



# PROGETTI DI RICERCA



2019



# PROGETTI DI RICERCA

2019

**IMMUNOLOGIA**

Pag. 4

**INFETTIVOLOGIA**

Pag. 7

**INNOVAZIONI CLINICO-GESTIONALI  
E TECNOLOGICHE**

Pag. 10

**MALATTIE  
MULTIFATTORIALI**

Pag. 19

**MALATTIE  
RARE**

Pag. 25

**ONCOEMATOLOGIA**

Pag. 36





● **CLAUDIA ALICATA**

**HIGH RESOLUTION TYPING: A NEW FRONTIER TOWARD A MORE EFFICIENT DONOR SELECTION FOR PAEDIATRIC PATIENTS WITH HIGH RISK LEUKEMIA**

**RECCETTORI DELL'IMMUNITÀ INNATA PER LA CURA DI LEUCEMIE PEDIATRICHE**

● **ANGELA AQUILANI**

**CARATTERIZZAZIONE DEI LINFOCITI BE T COME POSSIBILI MARCATORI PROGNOTICI E DI RISPOSTA ALLA TERAPIA NEI PAZIENTI CON SCLERODERMIA GIOVANILE SISTEMICA E LOCALIZZATA**

● **BRUNO GIUSEPPE AZZARONE**

**ANALISI DELLE PROPRIETÀ IMMUNOREGOLATRICI DELLE COMPONENTI CELLULARI TUMORALI DEL NEFROBLASTOMA E DEL NEUROBLASTOMA: IDENTIFICAZIONE E STUDIO DI NUOVI POTENZIALI BERSAGLI TERAPEUTICI**

**RECCETTORI DELL'IMMUNITÀ INNATA PER LA CURA DI LEUCEMIE PEDIATRICHE**

● **RITA CARSETTI**

**DISTINCT DEVELOPMENT PROGRAMS OF CORD BLOOD AND BONE MARROW HAEMATOPIETIC STEM CELLS**

**LE STRATEGIE DELLO SVILUPPO E DELLA FUNZIONE DELLA MEMORIA IMMUNOLOGICA NELL'UOMO**

● **FABRIZIO DE BENEDETTI**

**ADVANCED PRES EDUCATIONAL COURSE ON AUTOINFLAMMATORY SYNDROMES**

**CLINIC, DIAGNOSIS, TREATMENT AND RESEARCH OF THE MOST FREQUENT AIS IN PEDIATRIC RHEUMATOLOGY. ORPHAN DISEASES: DIAGNOSIS, MANAGEMENT AND RESEARCH**

**DIAGNOSTIC PATHWAYS AND FOLLOW-UP OF AUTO INFLAMMATORY DISEAS**

**IL-1BDAYS - L'APPROCCIO INNOVATIVO ALLE MALATTIE AUTOINFIAMMATORIE**

**IMMUNOME PROJECT CONSORTIUM FOR AUTOINFLAMMATORY DISORDERS - IMMUNAID**





**NUOVI BIOMARCATORI PER LA GUIDA DELLA GESTIONE TERAPEUTICA DEI PAZIENTI CON ARTRIDE IDIOPATICA GIOVANILE SISTEMICA (SAIG) IDIOPATICA GIOVANILE SISTEMICA (SAIG)**

---

**RUOLO DEGLI IFN DI TIPO I E II NELLA PATOGENESI DELLE MALATTIE AUTOINFIAMMATORIE/AUTOIMMUNI**

---

**RUOLO DEGLI INTERFERONI NELLA PATOGENESI DEL LUPUS ERITEMATOSO SISTEMICO E DELLA DERMATOMIOSITE GIOVANILE: BIOMARCATORI DI ATTIVITÀ DI MALATTIA E MECCANISMO PATOGENETICO**

---

**TARGETING THE INTERLUKIN-6 RECEPTOR AS A NOVEL THERAPEUTIC APPROACH IN DUCHENNE MUSCULAR DYSTROPHY TO MODULATE MUSCLE INFLAMMATION AND REGENERATION**

---

**VALUTAZIONE DELL'EVOLUZIONE CLINICA DEI BAMBINI CON ARTRITE IDIOPATICA GIOVANILE TRATTATI CON ETANERCEPT PRESSO I CENTRI ITALIANI DI REUMATOLOGIA PEDIATRICA**

---

● ANNA LAURA DI PACE

**ANALYSIS OF EXTRACELLULAR VESICLES RELEASED BY NK CELLS: STUDY OF THE FUNCTIONAL PROPERTIES AND ANTITUMOR EFFECTS**

---

● ENRICO MAGGI

**EFFETTI IN VITRO ED IN VIVO DEL COMPLESSO MOLECOLARE FORMATO DA UN AGONISTA DI TLR7 ED UN PEPTIDE CHE PENETRA NEL CITOSOL DELLA CELLULA DENDRITICA COME NUOVO ADIUVANTE DELLA TERAPIA ANTI-TUMORALE**

---

● SILVIA MAGNI MANZONI

**EVIDENCE BASED REVISION OF THE INTERNATIONAL LEAGUE AGAINST RHEUMATISM (ILAR) CLASSIFICATION CRITERIA FOR JUVENILE IDIOPATHIC ARTHRITIS**

---

● LORENZO MORETTA

**DEVELOPMENT AND FUNCTION OF NATURAL KILLER CELLS AND OTHER INNATE LYMPHOID CELLS INVOLVED IN ANTI-TUMOR ACTIVITY**

---

**IMMUNITY IN CANCER SPREADING AND METASTASIS (ISM)**

---





## **RUOLO DELLE SOTTOPOPOLAZIONI DI CELLE LINFOCITARIE DELL'IMMUNITÀ INNATA (ILC) NELLA RISPOSTA ANTI-TUMORALE**

### **STUDIO DEI MECCANISMI MOLECOLARI COINVOLTI NELL'ESPRESSIONE DEL RECETTORE INIBITORIO PD1 SULLE CELLULE NK**

#### **GIUSI PRENCIPE**

**STUDIO DEL RUOLO DI NLRP2 NELLA PATOGENESI DELLA CISTINOSI MEDIANTE LA GENERAZIONE DI UN MODELLO MURINO DOPPIO KNOCK OUT PER CISTINOSINA ED NLRP2**

#### **LINDA QUATRINI**

**REGULATION OF NATURAL KILLER CELL ANTI-TUMOR FUNCTION BY GLUCOCORTICOIDS**

#### **NICOLA TUMINO**

**INNATE LYMPHOID CELLS AND TUMORS: PHENOTYPE, FUNCTION, PLASTICITY AND CROSSTALK IN THE TUMOR MICROENVIRONMENT**

#### **PAOLA VACCA**

**RUOLO DELLE CELLULE MIELOIDI CON FUNZIONE IMMUNOSOPPRESSORIA (MDSC) NEL TRAPIANTO APOLOIDENTICO**

**RUOLO IMMUNOREGOLATORIO DELLE CELLULE DELL'IMMUNITÀ INNATA NEL MICROAMBIENTE TUMORALE**





**STEFANIA BERNARDI**

**STUDIO DEI MARCATORI DI RISCHIO INFETTIVO HIV CORRELATO NELLA POPOLAZIONE ADOLESCENTE CON E SENZA INFEZIONE HIV**

---

**CARLA BIZZARRI**

**ASSETTO NEURO-VASCOLARE DELLA RETINA IN BAMBINI IN TRATTAMENTO CON ORMONE DELLA CRESCITA**

---

**CATERINA CANCRINI**

**CITOPENIE AUTOIMMUNI IN PAZIENTI CON SOSPETTA PID: STRATIFICAZIONE DI PAZIENTI E TERAPIE PERSONALIZZATE**  
**DEVELOPMENT OF INNOVATIVE DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC APPROACHES FOR PRIMARY IMMUNODEFICIENCIES**

---

**MARCO CAPPÀ**

**A MULTICENTER, OBSERVATIONAL STUDY TO EVALUATE THE GROWTH HORMONE (GH) THERAPY ADHERENCE IN PATIENTS WITH CHRONIC RENAL FAILURE, THROUGH THE USE OF EITHER ELECTRONIC DEVICE OR TRADITIONAL DEVICES**

---

**PREVALENCE OF ADRENAL CRISIS IN PATIENTS WITH ADRENAL DISORDERS IN AGE RANGING BETWEEN 1 MONTH AND 24 MONTHS**

---

**STEFANO CIANFARANI**

**CARATTERIZZAZIONE AUXOLOGICA, METABOLICA E MOLECOLARE DI BAMBINI NATI PICCOLI PER ETÀ GESTAZIONALE (SGA) CON FENOTIPO COMPLESSO**

---

**PATRIZIA D'ARGENIO**

**FATTORI IMMUNOLOGICI PREDITTIVI DI INFEZIONE CONGENITA DA CMV**

---





● MARGHERITA DORIA

**ANALISI E POTENZIAMENTO DEL RECETTORE ATTIVATORIO NKG2D IN PAZIENTI IMMUNOCOMPROMESSI CON INFEZIONI VIRALI CRONICHE O RICORRENTI**

**DEVELOPMENT OF A NOVEL APPROACH TO HIV-1 ERADICATION BASD ON NK-CELL MEDIATED CLEARANCE OF REACTIVATED VIRAL RESERVOIRS**

● ALESSANDRA FIERABRACCI

**NUOVI SVILUPPI DELLA RICERCA TRASLAZIONALE NEL DIABETE DI TIPO 1: MICROBIOTA, IMMUNITÀ INNATA, IMMUNOTERAPIE**

● ANDREA FINOCCHI

**ASPETTI GENETICI E IMMUNOLOGICI DELLE MALATTIE INFIAMMATORIE CRONICHE INTESTINALI AD ESORDIO PRECOCE (EO), NUOVE METODICHE DIAGNOSTICHE E PROSPETTIVE TERAPEUTICHE**

**X-LINKED CHRONIC GRANULOMATOSIS: MOLECULAR AND CELLULAR MECHANISM UNDERLYING INTESTINAL INFLAMMATION**

● ALESSANDRO GIOVANNI FIOCCHI

**GESTIONE DI GRAVI ALLERGICI CON ASMA DIFFICILE**

● CARLO GIAQUINTO

**SPERIMENTAZIONE NON PROFIT IN STUDI PILOTA DI NUOVE FORMULAZIONI DI FARMACI IN PEDIATRIA**

● ANDRZEJ KRZYSZTOFIK

**SUSCETTIBILITÀ DELL'OSPITE VERSO VIRULENZA DEL PATOGENO COME FATTORI PREDISPONENTI LO SVILUPPO DI INFEZIONI BATTERICHE INVASIVE DA STAPHYLOCOCCUS AUREUS IN ETA' PEDIATRICA**

● LAURA LANCELLA

**SUSCETTIBILITÀ ALLE MICOBATTERIOSI TUBERCOLARI E NON TUBERCOLARI NELLA POPOLAZIONE PEDIATRICA**







● **PAOLO PALMA**

**EARLY TREATED PERINATALLY HIV INFECTED INDIVIDUALS: IMPROVING CHILDRENS ACTUAL LIFE (EPIICAL)  
IMMUNITY AND HIV PERSISTENCE IN PERINATAL HIV INFECTION**

**IMPATTO DEL TIMING DI INIZIO DELLA TERAPIA ANTIRETROVIRALE SUL PROFILO IMMUNOLOGICO DI PAZIENTI  
CON INFEZIONE DA HIV PERINATALE**

**RV534, TARGETING HIV RESERVOIRS IN CHILDREN WITH HIV DNA AND MVA-CDMR VACCINES**

● **GIUSEPPE PONTRELLI**

**STUDIO DEGLI EFFETTI DI L. CASEI DG (ENTEROLACTIS BABY) IN NEONATI PRE-TERMINE E A TERMINE SANI**

**STUDIO OSSERVAZIONALE MOSE (MODELLI PER LA SEPSI) E INDIVIDUAL DATA ANALYSIS PER LO SVILUPPO DI MODELLI  
INTEGRATI SULL'OTTIMIZZAZIONE DELLA TERAPIA ANTIBIOTICA NELLA SEPSI NEONATALE E PEDIATRICA**

● **FRANCESCA ROCCHI**

**PAEDIATRIC CLINICAL RESEARCH INFRASTRUCTURE NETWORK PEDCRIN**

● **PAOLO ROSSI**

**CARATTERIZZAZIONE DELLA RISPOSTA DI MEMORIA ED IDENTIFICAZIONE DI UNO SCORE PREDITTIVO VERSO IL VACCINO  
ANTIMENINGOCOCCICO B E IL VACCINO ANTINFLUENZALE IN BAMBINI CON IMMUNODEFICIENZA ACQUISITA**

**COLLABORATIVE NETWORK FOR EUROPEAN CLINICAL TRIALS FOR CHILDREN (C4C)**

**INFRADEV - EUROPEAN PAEDIATRIC TRANSLATIONAL RESEARCH INFRASTRUCTRE ID-EPTRI**

**RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS CONSORTIUM IN EUROPE RESCEU**

**TREATMENT OF LATE ONSET BACTERIAL SEPSIS CAUSED BY VANCOMYCIN SUSCEPTIBLE BACTERIA IN NEONATES  
AND INFANTS AGED UNDER THREE MONTHS (NEOVANC)**

**VALUTAZIONE DEI FARMACI OFF LABEL IN PEDIATRIA**





**CINZIA AURITI**

**STUDIO DI FARMACOCINETICA E FARMACODINAMICA SULLA MICA FUNGINA IN NEONATOLOGIA**

**STUDIO, MULTICENTRICO, OSSERVAZIONALE, PROSPETTICO PER STIMOLARE L'INCIDENZA, I FATTORI DI RISCHIO E OUTCOME DELLE INFEZIONI SISTEMICHE DA CANDIDA**

**PIETRO BAGOLAN**

**L'INSUFFICIENZA INTESTINALE: DIFFUSIONE E IMPLEMENTAZIONE DEL CONSORZIO E DEL REGISTRO PER L'INSUFFICIENZA INTESTINALE VOLTO A STANDARDIZZARE IL PERCORSO TERAPEUTICO, MONITORARE GLI ESITI A DISTANZA E PROMUOVERE NUOVI APPROCCI TERAPEUTICI**

**RICERCA SULLA SINDROME DELL'INTESTINO CORTO**

**SERGIO BELLA**

**LA TELEMEDICINA NELLA FIBROSI CISTICA**

**PAOLA BERNASCHI**

**TIPIZZAZIONE MOLECOLARE DEI PLASMIDI DI RESISTENZA IN ENTEROBATTERI MDR ISOLATI NELLE UNITÀ DI TERAPIA INTENSIVA**

**LUCA BUZZONETTI**

**VALIDAZIONE DI UNA TECNICA DI ESAME DI FOTOSCREENING NEONATALE PER LA PRECOCE INDIVIDUAZIONE DI ANOMALIE DEL RIFLESSO ROSSO OCULARE: VEYES RRE (RED REFLEX EXAMINATION)**

**VITTORIO CANNATA'**

**Sviluppo di tecniche finalizzate all'ottimizzazione delle procedure diagnostiche e dei trattamenti terapeutici con radiazioni ionizzanti e non ionizzanti**

**Ottimizzazione dei trattamenti con I-131 in radioterapia metabolica per il tumore differenziato della tiroide in età pediatrica: valore aggiunto dell'approccio fisico-dosimetrico**





## STUDIO RADIOMICO PER LA DIFFERENZIAZIONE DELL'ISTOTIPO IN PAZIENTI PEDIATRICI AFFETTI DA RABDOMIOSARCOMA

---



**ENRICO CASTELLI**

APPROCCIO RIABILITATIVO MULTIDISCIPLINARE PER IL RECUPERO FUNZIONALE E LO SVILUPPO DEL BAMBINO CON DISABILITÀ COMPLESSA

---

BALANCE EVALUATION AUTOMATED TESTBED

---

SVILUPPO ED IMPLEMENTAZIONE DI PROTOCOLLI DI TELENEURORIABILITAZIONE DOMICILIARE, DIFFERENZIATA IN BASE A PATOLOGIA, ETÀ E FUNZIONE

---

SVILUPPO DI UN INNOVATIVO SISTEMA POSTURALE ADATTABILE E DI UN PERCORSO DI PERSONALIZZAZIONE DELLA STAZIONE SEDUTA IN PAZIENTI CON DISABILITÀ MOTORIA

---

SVILUPPO E IMPLEMENTAZIONE DI UN NETWORK ITALIANO DI TELENEURORIABILITAZIONE PER LA CONTINUITÀ ASSISTENZIALE

---



**GUIDO CASTELLI GATTINARA**

SVILUPPO DI UN APPLICATIVO PER TERMINALI MOBILI DEDICATO A POPOLAZIONI AD ALTA COMPLESSITÀ ASSISTENZIALE (ABILITA2)

---



**FABRIZIO CHIUSOLO**

AGE OF BLOOD IN CHILDREN IN PEDIATRIC INTENSIVE CARE UNITS

---



**MARTA LUISA CIOFI DEGLI ATTI**

VALUTAZIONE DI IMPATTO DI BUONE PRATICHE PER RIDURRE IL RISCHIO DELLE INFEZIONI CORRELATE ALL'ASSISTENZA E DELLE MULTI-RESISTENZE

---

C'ERA UNA VOLTA IL FARMACO. PROGETTO DI INFORMAZIONE/FORMAZIONE PER L'USO SICURO DEI FARMACI RIVOLTO AI BAMBINI E RAGAZZI RICOVERATI NEI REPARTI DI PEDIATRIA DEGLI OSPEDALI DI ROMA

---

EURECA

---





**INDICATORI DI QUALITÀ E SICUREZZA IN PEDIATRIA OSPEDALIERA**

**MONITORAGGIO E CONTROLLO DELLA DIFFUSIONE INTRAOSPEDALIERA DI MICRORGANISMI MULTIRESISTENTI AGLI ANTIBIOTICI**

**PLATFORM FOR EUROPEAN PREPAREDNESS AGAINST (RE)EMERGING EPIDEMICS (PREPARE)**

**GUIDO CIPRANDI**

**L'EFFICACIA CLINICA DEI POSIZIONATORI FLUIDIFICATI E DELLE MEDICAZIONI PROFILATTICHE UTILIZZATE PER VIA INTRAOPERATORIA PER PREVENIRE OR ACQUISITE LESIONI DA PRESSIONE NEI BAMBINI SOTTOPOSTI A PROCEDURE CHIRURGICHE DI LUNGA DURATA: ESITI SULL'INCIDENZA DI ULCERE DA PRESSIONE E DURATA DELLA TERAPIA INTENSIVA**

**GIOVANNA STEFANIA COLAFATI**

**SOTTOTIPIZZAZIONE NON INVASIVA, IN VIVO, DEI MEDULLOBLASTOMI PEDIATRICI. STUDIO DELLA KURTOSI DI DIFFUSIONE E INTEGRATO, MULTIPARAMETRICO, DI SEQUENZE CONVENZIONALI ED AVANZATE DI RISONANZA MAGNETICA DEI MEDULLOBLASTOMI ALL'ESORDIO ED APPROCCIO RADIOMICO E RADIOGENOMICO**

**CARLO CONCATO**

**TIPIZZAZIONE DEI CEPPI DI ADENOVIRUS ISOLATI DA CAMPIONI BIOLOGICI DI PAZIENTI IMMUNOCOMPRESSI**

**MARINA CUTTINI**

**RESEARCH ON EUROPEAN CHILDREN AND ADULTS BORN PRETERM - RECAP  
SCREENING TO IMPROVE HEALTH IN VERY PRETERM INFANTS IN EUROPE - SHIPS**

**LUIGI DALL'OGGIO**

**PREPARAZIONE DI SOSTITUTI TESSUTALI ESOFAGEI MEDIANTE TECNICHE DI TISSUE ENGINEERING  
H@H - SMART COMMUNITIES A SERVIZIO DEL BENESSERE DEL CITTADINO**





● **MARIA ANTONIETTA DE IORIS**

STUDIO DEL MICROBIOTA/MICROBIOMA INTESTINALI PORTATORI DI GASTROSTOMIA/DIGIUNOSTOMIA: CORRELAZIONI CON STATO NUTRIZIONALE, METABOLICO E IMMUNOINFETTIVOLOGICO E POSSIBILI IMPLICAZIONI TERAPEUTICHE E GESTIONALI

VALUTAZIONE RETROSPETTIVA FEBBRI RICORRENTI

● **FRANCESCO DE PEPPO**

RICERCA NEL PROCESSO DI ACCOMPAGNAMENTO A DOMICILIO DEI PAZIENTI CON PATOLOGIE CRONICHE AD ELEVATA INTENSITÀ DI CURA

● **GIOVANNI DE VINCENTIIS**

STUDIO DI EFFICACIA CONTROLLATO RANDOMIZZATO IN DOPPIO CIECO DI OROGERMINA SPRY ORALE VS PLACEBO IN PAZIENTI PEDIATRICI CON IPERTROFIA ADENOTONSILLARE CON FLOGOSI

STUDIO POST AUTORIZZATIVO DI SICUREZZA, OSSERVAZIONALE, PER VALUTARE I RISCHI NELL'UTILIZZO DELL'ACQUA DI SIRMIONE IN BAMBINI AFFETTI DA RINITE E SINUSITE NON ALLERGICA

● **PIETRO DERRICO**

OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY RISKS IN THE HEALTHCARE SECTOR

● **MATTEO DI NARDO**

VENTILATOR INDUCED DIAPHRAGM DYSFUNCTION IN PEDIATRIC CRITICALLY ILL PATIENTS

● **ANTONELLA DIAMANTI**

ATTIVITÀ DI RICERCA NEL CAMPO DELLA NUTRIZIONE ARTIFICIALE E DELLA MALATTIE EPATICHE E GASTROENTEROLOGICHE

DESCRIZIONE DELL'IMPATTO DEI DIVERSI INTERVENTI NUTRIZIONALI ATTRAVERSO IL MONITORAGGIO DELLO STATO DEI SOGGETTI IN ETÀ PEDIATRICA

LA RIABILITAZIONE NUTRIZIONALE NELLE PATOLOGIE DIGESTIVE ED EXTRA-DIGESTIVE: CROSS-TALK NUTRIZIONE CLINICA, GENETICA E FARMACO- NUTRIZIONE





● **LORENZO FIGÀ TALAMANCA**

**UTILIZZO DELLA TECNOLOGIA "PROSPECTIVE MOTION CORRECTION" (PMC) PER L'ESECUZIONE DI ESAMI RM CEREBRALE SENZA NECESSITÀ DI RICORRERE ALLA SEDAZIONE PROFONDA IN PAZIENTI NON COLLABORANTI**

---

● **ERSILIA VITA FISCARELLI**

**ASPERGILLUS PULMONARY DISEASE IN CYSTIC FIBROSIS (CF) PATIENTS: MULTICENTR PERSPECTIVE OBSERVATIONAL STUDY BASED ON MEW DIAGNOSTIC TESTS TO EVALUATE THE PROGNOSTIC VALUE ON THE CF DISEASE**

---

**ENABLING PULMONARY DELIVERY OF SIRNA IN CYSTIC FIBROSIS LUNG INFLAMMATION: THERAPEUTIC POTENTIAL OF HYBRID LIPID/POLYMER NANOPARTICLES**

---

**MICROBIOLOGIA NELLA FIBROSI CISTICA**

---

**MONITORAGGIO CLINICO DEI PAZIENTI AFFETTI DA FIBROSI CISTICA CON COLONIZZAZIONE DA CEPPI MULTIPLI DRUG RESISTANT**

---

● **ANGELA GALEOTTI**

**ALIGN RESEARCH AWARD PROGRAM**

---

**EFFETTI DELLA TERAPIA ORTODONTICA SULLA QUALITÀ DELLA VITA DEI GENITORI DEL PAZIENTE PEDIATRICO AFFETTO DA APNEE OSTRUTTIVE NOTTURNE (OSAS)**

---

● **ORSOLA GAWRONSKI**

**LA CONTINUITÀ ASSISTENZIALE DALL'OSPEDALE ALLA COMUNITÀ: STRUMENTI PER LA SICUREZZA DELLA POPOLAZIONE INFANTILE E SELF-ENGAGEMENT DELLE FAMIGLIE DEI PAZIENTI PEDIATRICI AFFETTI DA PATOLOGIE CRONICHE, ASPETTI ORGANIZZATIVI ED EDUCATIVI**

---

**SISTEMI DI PREVENZIONE E RISPOSTA AL DETERIORAMENTO CLINICO INTRAOSPEDALIERO PEDIATRICO: INDAGINE NAZIONALE**

---

● **SIMONETTA GENTILE**

**ASSISTENZA PSICOLOGICA E SUPPORTO INTEGRATO BAMBINI-GENITORI IN ONCOEMATOLOGIA: PONTE TRA OSPEDALE E CASA DI ACCOGLIENZA**

---





## IMPATTO PSICOLOGICO IN CARDIOLOGIA

### IMPATTO PSICOLOGICO SUI GENITORI DEI PAZIENTI CURATI NELL'U.O. DI CARDIOLOGIA PERINATALE

● ISABELLA GUZZO

EUROPEA REGISTRY OF DIALYSIS TREATMENT OF PAEDIATRIC ACUTE KIDNEY INJURY (AKI) - EURAKID

● PAOLA LEONE

INTERVENTO DI ASSISTENZA MULTIDISCIPLINARE DOMICILIARE IN FIBROSI CISTICA

● VINCENZINA LUCIDI

CONTINUITÀ DELLE CURE NELLA FIBROSI CISTICA

ITALIAN MULTICENTER STUDY OF GLUCOSE TOLERANCE DEFECTS IN CYSTIC FIBROSIS

MARCATORI PROGNOSTICI PRECLINICI DELLO SVILUPPO DI COMORBIDITÀ NEI PAZIENTI FIBROSI CISTICA : RUOLO DEL PDL1 E DEL CD40L SIERICI NELLO SVILUPPO DEL DIABETE CFTR CORRELATO E NELLA EVOLUZIONE DEL DANNO POLMONARE

RICERCA FIBROSI CISTICA ANALISI METABOLOMICA MEDIANTE SPETTROSCOPIA IN RISONANZA MAGNETICA NUCLEARE

● MARCO MARANO

SORVEGLIANZA DELLE ESPOSIZIONI E INTOSSICAZIONI DA PRODOTTI CHIMICI PERICOLOSI IN AMBIENTI DOMESTICI E PROFESSIONALI

● CLAUDIA MASSOLO

ECOCARDIOGRAFIA FUNZIONALE

● LIDIA MONTI

L'IMAGING MULTIMODALE DEL FEGATO NELLA VALUTAZIONE DEL DONATORE VIVENTE NEL TRAPIANTO DI FEGATO PEDIATRICO





● GIOVANNI MOSIELLO

EFFECTIVENESS OF THE ELECTRONIC SYSTEM NAVINA SYSTEMS FOR THE REHABILITATION OF THE NEUROLOGICAL BOWEL

---

● ANNA MARIA CATERINA MUSOLINO

COSTRUZIONE DI UN MODELLO FISICO DEL POLMONE SANO E DEL POLMONE CON PATOLOGIE SPECIFICHE, ELABORAZIONE DI IMMAGINI ECOGRAFICHE CORRISPONDENTI E RICERCA TRASLAZIONALE CON CONFRONTO ECO PALMARE E ESAME TC

---

● ANTONIO NAPOLITANO

BIOMARKER DI NEUROIMAGING E APPROCCI INNOVATIVI PER LA VALUTAZIONE DEI DISTURBI DELLA SOSTANZA BIANCA CEREBRALE NELL'ETÀ DELLO SVILUPPO

---

PROGETTO DI RETE NEUROLOGICA

---

● ANDREA ONETTI MUDA

SIGNIFICATO FUNZIONALE E CLINICO DELL'ANALISI MORFOLOGICA, IMMUNOFENOTIPICA E STRUTTURALE NELLA NEFROPATIA DA IGA (IGAN)

---

● CINZIA ORAZI

ALGORITMO DIAGNOSTICO-TERAPEUTICO DELLE PIU' COMUNI CONDIZIONI CONGENITE E ACQUISITE DEL PERINEO E PAVIMENTO PELVICO

---

● MARTINO PAVONE

VENTILAZIONE DOMICILIARE IN ETÀ PEDIATRICA - VEDO PICCOLO

---

● MAURIZIO PETRARCA

REALIZATION OF AN INTEGRATED ENVIRONMENT FOR THE TRAINING AND THE RECOVERY OF BODY BALANCE

---







## SVILUPPO DI UN AMBIENTE INTEGRATO PER IL TRAINING ED IL RECUPERO DELL'EQUILIBRIO CORPOREO

---



**MASSIMILIANO RAPONI**

USO, ESITI CLINICI E VALUTAZIONE (HTA) DI TECNOLOGIE E DISPOSITIVI MEDICI PER LA DIAGNOSI, LA TERAPIA E LA RIABILITAZIONE DELLE MALFORMAZIONI CONGENITE IN ETÀ PEDIATRICA

---



**MATTEO RITROVATO**

CONTINUITÀ DEL SERVIZIO, AFFIDABILITÀ, GESTIONE, SICUREZZA ED EFFICIENZA ENERGETICA DI UN SISTEMA ELETTRICO OSPEDALIERO: FATTIBILITÀ DI SOLUZIONI IMPIANTISTICHE INNOVATIVE, HOSPITAL CONTINUITY ED ENERGY MANAGEMENT

---

HEALTH TECHNOLOGY ASSESSMENT DELLE TECNOLOGIE DI VIDEOLAPAROSCOPIA TRIDIMENSIONALE IN CHIRURGIA LAPAROSCOPICA PEDIATRICA

---

SVILUPPO DI UN ALGORITMO DI SUPPORTO DECISIONALE PER LA SELEZIONE DI DM IMPIANTABILI ATTIVI

---



**SARA SAVELLI**

STUDIO DI CORRELAZIONE TRA I DATI DELL'IMAGING PRENATALE CON RM FETALE ED I DATI CLINICO-DIAGNOSTICI POSTNATALI NELLA PATOLOGIA CONGENITA TORACICA DEL FETO: MASSE INTRATORACICHE ED ERNIE DIAFRAMMATICHE CONGENITE

---



**AURELIO SECINARO**

VALIDAZIONE DELLE TECNICHE DI STAMPA 3D DI IMMAGINI DIAGNOSTICHE PER LA PIANIFICAZIONE DI INTERVENTO CHIRURGICO

---

VALIDAZIONE DI METODICHE DI RIELABORAZIONE TRIDIMENSIONALE DI IMMAGINI DIAGNOSTICHE PER IL PLANNING TERAPEUTICO

---



**MARCO SPADA**

TRAPIANTO DI FEGATO IN ETÀ PEDIATRICA: NUOVE TECNOLOGIE DIAGNOSTICHE E TERAPEUTICHE

---



**MASSIMO STORTINI**

ORTHOTICS FOR POSTURAL CONTROL

---





● **PAOLA TABARINI**

**FIBROSI CISTICA: RELAZIONE FRA ASPETTI PSICOLOGICI E CLINICI**

---

**RELAZIONE TRA ASPETTI PSICOLOGICI E CLINICI**

---

**SUPPORTO PSICOEDUCATIVO AI FRATELLI DI PAZIENTI CON FIBROSI CISTICA**

---

● **EMANUELA TIOZZO**

**TRAINURSE: LA PRIMA APP PER LA VALORIZZAZIONE DELLE COMPETENZE DELLA PROFESSIONE INFERMIERISTICA**

---

● **PAOLO TOMA'**

**RANDOMISED, DOUBLE BLIND, PLACEBOCONTROLLED, MULTICENTER STUDY TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF GIVINOSTAT IN AMBULANT PATIENTS WITH DUCHENNE MUSCULAR DYSTROPHY**

---

**RIN 1**

---

● **SALVATORE ZAFFINA**

**HEALTH TECHNOLOGY ASSESSMENT, USABILITY E HUMAN FACTOR PER I DISPOSITIVI MEDICI PEDIATRICI IN NEURORIABILITAZIONE**

---

**MISURE DI PROFILASSI E CONTENIMENTO DEL RISCHIO BIOLOGICO IN ASILI NIDO E SCUOLE DELL'INFANZIA PER GLI AGENTI BIOLOGICI TRASMISSIBILI PER VIA**

---

**MUTAMENTI SOCIALI E DEMOGRAFICI CON PARTICOLARE ATTENZIONE ALL'INVECCHIAMENTO ATTIVO, ALLE DIFFERENZE DI GENERE, ETÀ, E AL FENOMENO MIGRAZIONI, PER ANALIZZARE LE CONDIZIONI E I BISOGNI DEI GRUPPI VULNERABILI**

---

**RISPOSTA IMMUNITARIA E EFFICACIA DELLA RIPETIZIONE DELLA VACCINAZIONE ANTIINFLUENZALE NEGLI OPERATORI SANITARI**

---

**VALIDAZIONE DEGLI STRUMENTI E DEGLI INDICATORI PER LA GESTIONE DEL RISCHIO STRESS LAVORO-CORRELATO**

---

**WORKPLACE HEALTH PROMOTION DISABILITY MANAGEMENT, BENESSERE LAVORATIVO INDIVIDUALE E DI GRUPPO, PREVENZIONE PERSONALIZZATA E STILI DI VITA**

---

**RIGENERAZIONE PALATO OSSEO**

---





● RACHELE ADORISIO

CARDIOMIOPATIE IN ETÀ PEDIATRICA: STUDIO DI RIMODELLAMENTO VENTRICOLARE E DI METABOLOMICA (PROGRESS-OMICS) NELLE FORME DEGENERATIVE ED INFIAMMATORIE

---

● PAOLO ALFIERI

PROGETTO BOTTEGAMENTE

---

● PAOLO ALFIERI-FRANCESCA CUMBO

STUDIO PROSPETTICO OSSERVAZIONALE SULLE PROBLEMATICHE COGNITIVO COMPORTAMENTALI DEI PAZIENTI AFFETTI DA DISTROFINOPATIA

---

● ANNA ALISI

ANALISI DI ESPRESSIONE GENICA PER LA SORVEGLIANZA DI LAVORATRICI ESPOSTE A LAVORO NOTTURNO COME FATTORE DI RISCHIO PER TUMORE MAMMARIO

---

IDENTIFICAZIONE DI NUOVI APPROCCI TERAPEUTICI MIRATI A RIDURRE LA CRESCITA DEL CARCINOMA DEL FEGATO

---

IDENTIFICAZIONE DI NUOVI BIOMARCATORI GENETICI (SNPS) NELLE REGIONI CODIFICANTI PER LONG NON-CODING RNA (INCRNA) PER VALUTARE LA LORO ASSOCIAZIONE CON IL RISCHIO E LA SEVERITÀ DI NAFLD PEDIATRICA

---

INDIVIDUAZIONE DI NUOVI BERSAGLI TERAPEUTICI NELLE CO-MORBIDITÀ EPATICHE ASSOCIATE ALL'OBESITÀ

---

● TOMMASO ALTERIO

VALUTAZIONE E MISURAZIONE DELLA QUALITA' DI VITA DI PAZIENTI AFFETTI DA MALATTIA INFIAMMATORIA CRONICA INTESTINALE

---

● ANTONIO AMODEO

CARDIAC REGENERATION: CHARACTERIZATION, OPTIMIZATION AND EVALUATION OF FORCE DEVELOPED BY ENGINEERED TISSUE OBTAINED FROM SPONTANEOUS OR SCAFFOLD BASED 3D CULTURE OF PAEDIATRIC HUMAN ADIPOSE TISSUE-DERIVED MESENCHYMAL STEM CELLS

---





## CUORE ARTIFICIALE E RIGENERAZIONE CELLULARE MIOCARDICA

---



ANTONELLA BALDASSARRE

MIRNA CIRCOLANTI: BIOMARCATORI PER IL MONITORAGGIO DELL'IFALD PEDIATRICA DOPO NUTRIZIONE PARENTERALE

---



LUCA BORRO

VALUTAZIONE DI IMPATTO CLINICO DELLA TECNOLOGIA 3D APPLICATA AL CONTESTO CLINICO-CHIRURGICO IN UN OSPEDALE PEDIATRICO

---



SIMONA CAPPELLETTI

UN AMICO CON LE ZAMPE IN OSPEDALE

---



MARCELLO CHINALI

CARDIO-ONCOLOGIA IN ETÀ PEDIATRICA. STUDIO PRELIMINARE SULL'INCIDENZA E SULLA IDENTIFICAZIONE DEI PREDITTORI DI DISFUNZIONE VENTRICOLARE IN BAMBINI SOTTOPOSTI A TRAPIANTO DI MIDOLLO OSSEO

---

MY HEALTH - MY DATA MH-MD

---



ANDREA CONFORTI

ATRESIA ESOFAGEA E CARDIOPATIE CONGENITE: NUOVI APPROFONDIMENTI GENETICI

---



ANDREA DEL FATTORE

CATHEPSIN D INHIBITION TO RESCUE OSTEOBLAST FUNCTION IN CYSTINOSISALE

---

GORHAM-STOUT DISEASE (GSD)

---

RUOLO DEL SISTEMA IMMUNITARIO IN PATOLOGIE CARATTERIZZATE DA RIDOTTA MASSA OSSEA

---





### FABRIZIO DRAGO

MODELLI ORGANIZZATIVI DIAGNOSTICO-TERAPEUTICI E DI FOLLOW UP NELLA GESTIONE DI PAZIENTI CON MALATTIE IPOCINETICHE E IPERCINETICHE CARDIOVASCOLARI PRIMITIVE O SECONDARIE

MODELLI ORGANIZZATIVI DIAGNOSTICO-TERAPEUTICI NELLA GESTIONE DEI PAZIENTI CON MALATTIE IPOCINETICHE CARDIOVASCOLARI

PROGRAMMA DI ECG NELLE SCUOLE

RETE CARDIOLOGICA CARATTERIZZAZIONE DEL SUBSTRATO

STRATIFICAZIONE DEL RISCHIO ARITMICO

### ALESSANDRO GIOVANNI FIOCCHI

STUDIO MONOCENTRICO IN APERTO PER VALUTARE L'IPOALLERGENICITÀ DEI PRODOTTI "KINDER CARDS"

VALUTAZIONE DELL'EFFETTO DI OMALIZUMAB NELL'ALLERGIA ALIMENTARE

### UGO GIORDANO

IPERTENSIONE ARTERIOSA POST COARTECTOMIA IN ASSENZA DI DOCUMENTATA OSTRUZIONE RESIDUA DELL'ARCO E NELLE PATOLOGIE DELL'EFFLUSSO VENTRICOLARE SINISTRO OPERATE: IMPATTO DELLE MALFORMAZIONI VASCOLARI RENALI ASSOCIATE E DELL'OBESITA'

PROGETTO SULL'IPERTENSIONE DEI PAZIENTI CON COARTAZIONE

### BENEDETTA LEONARDI

THE CANADIAN OUTCOMES REGISTRY LATE AFTER TETRALOGY OF FALLOT REPAIR (CORRELATE) STUDY

### MELANIA MANCO

IL CERVELLO OBESO. INSULINO-RESISTENZA CEREBRALE E CAPACITÀ COGNITIVE

STUDIO DEL RUOLO DI PIN1 NELLA DIFESA CONTRO AGENTI GLICANTI E NELLA REGOLAZIONE DEL METABOLISMO GLICO-LIPIDICO IN VIVO NEL BAMBINO CON ALTERATO METABOLISMO GLICEMICO ED IN UN MODELLO NEURONALE INGEGNERIZZATO





● ANDREA MASOTTI

CARATTERIZZAZIONE BIOFISICA E BIOLOGICA DI VESICOLE BATTERICHE RILASCIATE DAL PROBIOTICO LACTOBACILLUS RHAMNOSUS GG

DELIVERY AND IMAGING OF MIRNAS BY MULTIFUNCTIONAL CARBON NANOTUBES AND CIRCULATING MIRNAS AS INNOVATIVE THERAPEUTIC AND DIAGNOSTIC TOOLS FOR PAEDIATRIC PULMONARY HYPERTENSION

I MICRORNA CIRCOLANTI QUALI BIOMARCATORI DIAGNOSTICI E/O PROGNOTICI DI PATOLOGIE PEDIATRICHE. CARATTERIZZAZIONE E VEICOLAZIONE DI RNA NON CODIFICANTI DI ORIGINE BATTERICA E VEGETALE MEDIANTE APPROCCI NANOTECNOLOGICI E DI 3D-BIOPRINTING

● DENY MENGHINI

GLI EFFETTI DEL METILFENIDATO (MPH) E DELLA STIMOLAZIONE CEREBRALE NON INVASIVA SULLE CAPACITÀ DI AUTOCONTROLLO DEI BAMBINI CON ADHD (DISTURBO DA DEFICIT DI ATTENZIONE/IPERATTIVITÀ)

● VALERIO NOBILI

IDENTIFICAZIONE DI NUOVI MARCATORI SIEROLOGICI E TISSUTALI QUALI PARAMETRI DI OUTCOME DEL TRAPIANTO DI FEGATO E COME POSSIBILI INDICATORI PRECOCI DI COMPLICANZE VASCOLARI E IMMUNOLOGICHE

THE EUROPEAN PAEDIATRIC NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE REGISTRY (EU-PNAFLD)

● LUCIANO PASQUINI

L'IMPATTO PSICOLOGICO SUI GENITORI DEI PAZIENTI RICOVERATI IN CARDIOLOGIA PERINATALE

SVILUPPO CEREBRALE PAZIENTI CARDIOPATICI

● BARBARA PERUZZI

VALUTAZIONE DELL'EFFICACIA DI DISPOSITIVI ELETTROMAGNETICI/IONICI NELLA FUNZIONALITÀ DELLE CELLULE UMANE





CATERINA RIZZO

COSTRUZIONE DI UNA PIATTAFORMA PER LA SORVEGLIANZA ED IL MONITORAGGIO DELL'ESITAZIONE VACCINALE IN ITALIA

DEVELOPMENT OF ROBUST AND INNOVATIVE VACCINE EFFECTIVENESS (DRIVE)

EFFECT OF INTRODUCTION OF FLUCELVAX QUADRIVALENT INFLUENZA VACCINE ON EXISTING INFLUENZA VACCINATION PROGRAMME IN ITALY

EUROPEAN JOINT ACTION ON VACCINATION

RSV COMNET: BURDEN OF RSV IN THE COMMUNITY NETWORK: DEVELOPMENT AND TESTING OF THE RESEARCH PROTOCOL

PAOLA ROSATI

STUDIO SULL'USO DEL SUCCHIOTTO O SUCCHIAMENTO DEL DITO

ALBERTO EUGENIO TOZZI

ASSISTENZA PER BAMBINI OSPEDALIZZATI BASATA SU MOBILE APPLICATION ASSIOMA

FATTORI DI RISCHIO ASSOCIATI ALL'INFEZIONE SEVERA DA VIRUS DELL'INFLUENZA IN BAMBINI SOTTO I 5 ANNI: IMPLICAZIONI PER LE STRATEGIE VACCINALI

HOLOSEG

IMPLEMENTAZIONE DI UN PERCORSO FORMATIVO E INFORMATIVO FINALIZZATO AD UN APPROCCIO INTEGRATO EPIGENETICO PER LA PREVENZIONE NEI PRIMI 1000 GIORNI DI VITA

VALUTAZIONE DELL'EFFICACIA DI DISPOSITIVI ELETTROMAGNETICI/IONICI NELLA FUNZIONALITÀ DELLE CELLULE UMANE

SETTING UP A SENTINEL SYSTEM TO ASSESS THE BURDEN OF WHOOPING COUGH IN EU/EEA

VACCINE SAFETY NET (VSN)





● STEFANO VICARI

ITALIAN AUTISM SPECTRUM DISORDERS NETWORK: FILLING THE GAPS IN THE NATIONAL HEALTH SYSTEM CARE

---

NETWORK ITALIANO DEDICATO AI DISTURBI DELLO SPETTRO AUTISTICO: STRATEGIE PER COLMARE LE LACUNE PRESENTI NEL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE

---

NIH-NIMH INTERNATIONAL CONSORTIUM 22.Q.11.2 DELETION SYNDROME

---

PROGETTO BUNETANIDE

---

SUPPORT AND TREATMENT OF TRAUMATIZED CHILDREN AFTER VIOLENCE

---

TALKITT

---







● CHIARA AIELLO

**INDUCIBLE PLURIPOTENT STEM (IPS) CELL-DERIVED HUMAN ASTROCYTES AS A NEW DISEASE MODEL TO SHED LIGHT INTO THE MOLECULAR PATHOGENESIS OF MEGALENCEPHALIC LEUKOENCEPHALOPATHY WITH SUBCORTICAL CYSTS (MLC)**

---

● ANDREA BARTULI

**ADSL PROJECT**

---

**BAMBINI SENZA DIAGNOSI**

---

**EMPOWERMENT DEL PAZIENTE CON MALATTIA RARA:  
INTEGRAZIONE DEL PAZIENTE RARO NELLO SPORTELLO DELLE MALATTIE RARE**

---

**THE METABOLIC IMPLICATIONS OF ADSL-DEFICIENCY**

---

**UNRESTRICTED GRANT AGREEMENT (MALATTIE RARE)**

---

● FRANCESCO BELLOMO

**KETOGENIC DIET FOR NEPHROPATHIC CYSTINOSIS**

---

**NUOVI APPROCCI TERAPEUTICI IN MODELLO MURINO DI CISTINOSI NEFROPATICA**

---

**ROLE OF MITOCHONDRIA IN NEPHROPATIC CYSTINOSIS: THE CONTROL OF CYCLIC AMP**

---

● ENRICO SILVIO BERTINI

**BIOMARKER DI NEUROIMAGING E APPROCCI INNOVATIVI PER LA VALUTAZIONE  
DEI DISTURBI DELLA SOSTANZA BIANCA CEREBRALE NELL'ETÀ DELLO SVILUPPO**

---

**DETERMINANTI MOLECOLARI DELLE MALATTIE MUSCOLARI E NEURODEGENERATIVE**

---

**MITOCHONDRIAL AMINOACYL TRNA SYNTHETASES: IMPLEMENTATION OF THE GENETIC DIAGNOSIS AND EVALUATION  
OF AMINO ACID SUPPLEMENTATION AS POTENTIAL THERAPEUTIC APPROACH**

---

**PEDIATRIC ATAXIAS IN ITALY: EPIDEMIOLOGICAL STUDIES AND DISEASE REGISTRY, DEVELOPMENT OF A MULTI-LEVEL  
INFORMATIC PLATFORM FOR CLINICIANS AND FAMILIES, AND IMPLEMENTATION OF GUIDELINES FOR DIAGNOSIS,  
MANAGEMENT AND CARE WITHIN THE NATIONAL HEALTH SYSTEM**

---





● **ALESSANDRO CAPUANO**

**STUDIO OSSERVAZIONALE SULL'APPLICAZIONE DELLA COMUNICAZIONE AUMENTATIVA ALTERNATIVA  
NEI DISTURBI DEL MOVIMENTO IN ETÀ PEDIATRICA**

---

● **ANDREA CIOLFI**

**OTTIMIZZAZIONE DI UNA PIPELINE DI ANALISI SPERIMENTALE PER DATI DI SEQUENZIAMENTO DELL'INTERO GENOMA**

---

● **MANUELA COLUCCI**

**LE IGM NELLA SINDROME NEFROSICA IN ETÀ PEDIATRICA: NUOVO MARKER DI MALATTIA E POSSIBILE RUOLO TERAPEUTICO**  
**STUDIO DELLA COMPETENZA IMMUNOLOGICA IN PAZIENTI PEDIATRICI CON SINDROME NEFROSICA IDIOPATICA**  
**ROLE OF MITOCHONDRIA IN NEPHROPATIC CYSTINOSIS: THE CONTROL OF CYCLIC AMP**

---

● **CLAUDIA COMPAGNUCCI**

**DENTIFICAZIONE DI NUOVE TERAPIE DI MALATTIE GENETICHE CON COINVOLGIMENTO NEURONALE**  
**MODELLING RIBOFLAVIN TRANSPORTER DEFICIENCY WITH HUMAN INDUCED PLURIPOTENT STEM CELLS**  
**STUDIO DEI MECCANISMI PATOGENETICI ALLA BASE DI MALATTIE NEURODEGENERATIVE MEDIANTE UTILIZZO  
DI CELLULE STAMINALI PLURIPOTENTI INDOTTE**  
**USO DELLE CELLULE STAMINALI PLURIPOTENTI INDOTTE COME SISTEMA MODELLO PER LO STUDIO DI MECCANISMI DI  
MALATTIA E PER LA MEDICINA DI PRECISIONE: NEURODEGENERAZIONE E ALTERATA POLIMERIZZAZIONE DEI MICROTUBULI**

---

● **RENATO CUTRERA**

**A NEW SMARTPHONE APPLICATION TO IMPROVE CONTROL AND TREATMENT COMPLIANCE IN PRESCHOOL ASTHMA:  
A CLINICAL RANDOMIZED CONTROLLED STUDY**  
**FISIOPATOLOGIA DELLE MALATTIE RESPIRATORIE PEDIATRICHE PRIMITIVE E SECONDARIE**  
**FORMAZIONE DEI CAREGIVER SULLA FISIOTERAPIA RESPIRATORIA**

---





## REPURPOSING HYDROXYCHLOROQUINE FOR TREATMENT OF SURFACTANT DYSFUNCTION DISORDERS

### SARA - SMART AUTOCHECK FOR RESPIRATORY ASSESSMENT

#### BRUNO DALLAPICCOLA

ANALISI GENOMICHE PER L'INQUADRAMENTO DI PAZIENTI PEDIATRICI ORFANI DI DIAGNOSI

ORPHANET NETWORK

PROGETTO PER LA FORMAZIONE A DISTANZA SU GENETICA E MALATTIE RARE

RICERCA BIOBANCA

SCREENING DEL MICROBIOTA INTESTINALE E DEL DANNO DELL'ENTEROCITA DI PAZIENTI CANDIDATI A TRAPIANTO DI CELLULE STAMINALI (TSCE) CON EVENTUALE MALATTIA GRAFTVERSUS-HOST (GVHD) PER IL MONITORAGGIO PRIMA E DOPO TRAPIANTO DI MICROBIOTA FECALE (FMT)

#### ADELE D'AMICO

DEVELOPMENT OF A REGISTRY AND A DATABASE FOR A NATION-WIDE ITALIAN COLLABORATIVE NETWORK ON CONGENITAL MUSCOLAR DYSTROPHY

LONG TERM NATURAL HISTORY IN DUCHENNE MUSCOLAR DYSTROPHY

NUOVI STANDARDS OF CARE IN AMBITO RESPIRATORIO IN PAZIENTI AFFETTI DA ATROFIA MUSCOLARE SPINALE (SMA) TIPO 2 E 3

STORIA NATURALE DELLA ATROFIA MUSCOLARE SPINALE: STUDIO A LUNGO TERMINE E CREAZIONE DI UN REGISTRO

TRIAL READINESS AND ENDPOINT ASSESSMENT IN CONGENITAL AND CHILDHOOD MYOTONIC DYSTROPHY

#### PAOLA DE LISO

CONSEGUENZE DELLO STATO EPILETTICO NELLE ENCEFALOPATIE EPILETTICHE SU BASE GENETICA





● **LUCA DELLO STROLOGO**

**REGISTRO EUROPEO TRAPIANTI RENALI (CERTAIN REGISTRY)**

**RICERCA DI FATTORI DI RISCHIO CORRELATI CON LO SVILUPPO DI LINFOMA IN PAZIENTI PORTATORI DI TRAPIANTO RENALE CON INFEZIONE CRONICA DA EBV**

**RICERCA SUL TRAPIANTO RENALE**

**VALUTAZIONE DELL'EFFICACIA DELLE DIVERSE STRATEGIE DI TRAPIANTO: RENALE, EPATICO O COMBINATO RENALE ED EPATICO IN BAMBINI AFFETTI DA ACIDEMIA METILMALONICA**

● **MARIA LISA DENTICI**

**CARATTERIZZAZIONE CLINICO-MOLECOLARE DI SINDROMI DISMORFICHE ULTRARARE MEDIANTE ANALISI DI SEQUENZIAMENTO DI NUOVA GENERAZIONE**

● **MICHELA DI NOTTIA**

**MALATTIE MITOCONDRIALI: NUOVI APPROCCI TERAPEUTICI**

● **ANDREA DIOCIAUTI**

**MALFORMAZIONI VASCOLARI: CORRELAZIONE GENOTIPO-FENOTIPO E RICADUTE CLINICHE ED ELABORAZIONE DI UN QUESTIONARIO PER VALUTARE BURDEN DI MALATTIA**

● **CARLO DIONISI VICI**

**ACIDEMIE ORGANICHE IN PEDIATRIA**

**RESEARCH AGREEMENT ON FIBROBLAST PRIMARY CELL LINES**

**RICERCA PER LA MALATTIA DI NIEMANN PICK DI TIPO C**

**RICERCA TRASLAZIONALE NELLE MALATTIE METABOLICHE EREDITARIE: STUDIO DEL METABOLOMA, DEI MECCANISMI FISIOPATOLOGICI, DEI DETERMINANTI GENETICI, IDENTIFICAZIONE DI BIOMARCATORI, STORIA NATURALE E SVILUPPO DI NUOVI APPROCCI TERAPEUTICI**





**SVILUPPO DI UNA METODICA DI LABORATORIO PER LA DIAGNOSI DELLE OLIGOSACCARIDOSI**

**UNIFIED EUROPEAN REGISTRY FOR INHERITED METABOLIC DISORDERS U-IMD**

**UTILIZZO DI RISONANZA MAGNETICA SPETTROSCOPICA AVANZATA IN PAZIENTI CON DIFETTO DEL CICLO DELL'UREA**

**VALUTAZIONE DIETETICA E PRESCRIZIONE DELLA DIETA CHETOGENA NEI PAZIENTI CON EPILESSIA REFRATTARIA**

**VALUTAZIONE DIETETICA E PRESCRIZIONE DELLA DIETA CHETOGENICA NELL'AMBITO DELLA PATOLOGIA METABOLICA**

**VALUTAZIONE SISTEMATICA DELL'ANTROPOMETRIA, DELLA COMPOSIZIONE CORPOREA E DEL METABOLISMO BASALE IN UNA CASISTICA DI PAZIENTI AFFETTI DA MALATTIA DI POMPE INFANTILE**

**MAY EL HACHEM**

**ANIMATION VIDEO AND LEAFLETS ABOUT METHODS TO DISTRACT CHILDREN WITH ATOPIC DERMATITIS AND ICHTHYOSIS FROM SCRATCHING**

**EXPLORATIVE STUDY ON THE CLINICAL EFFICACY AND TOLLERABILITY OF METHYLPREDNISOLONE ACEPONATE CREAM AND A NEW TOPICAL MEDICAL DEVICE IN PAEDIATRIC PATIENTS WITH MILD TO MODERATE ATOPIC DERMATITIS**

**GESTIONE DELLE PATOLOGIE DERMATOLOGICHE DELLA PRIMA INFANZIA**

**INFANTILE HEMANGIOMA RESIDUUM OR SEQUELA AFTER TREATMENT WITH PROPRANOLOL**

**REVISIONE SISTEMATICA DELLA LETTERATURA E REALIZZAZIONE DI UNA CONSENSUS SUL PRURITO NELLA DERMATITE ATOPICA**

**FRANCESCO EMMA**

**ALTERNATIVE THERAPIES FOR NEPHROPATHIC CYSTINOSIS**

**DEVELOPMENT AND CHARACTERIZATION OF A RAT MODEL OF CYSTINOSIS**

**DRUG LIBRARY SCREENING TO IMPROVE THE OUTCOME OF NEPHROPATHIC CYSTINOSIS**

**EFFICACIA DELL'ANTICORPO UMANIZZATO ANTICD20 (OFATUMUMAB) NEL TRATTAMENTO DELLA SINDROME NEFROSICA STEROIDO DIPENDENTE E SVILUPPO DI BIOMARKERS PREDITTIVI DELL'EVOLUZIONE DELLA MALATTIA. IL TRIAL OFA3**





**FUNCTIONAL CHARACTERIZATION OF CYSTINOSIN LKGCYSTINOSIS RESEARCH NETWORK**

**IN VIVO AND IN VITRO DRUG SCREENING AND TESTING FOR NEPHROPATHIC CYSTINOSIS**

**STUDIO DEGLI EFFETTI DEL COMPOSTO C7 IN MODELLO MURINO DI CISTINOSI NEFROPATICA**

**LUCIA FUSCO**

**DEFINIZIONE DEL PERCORSO DIAGNOSTICO-TERAPEUTICO-ASSISTENZIALE DELLO STATO EPILETTICO IN ETA' PEDIATRICA E CREAZIONE DI UN REGISTRO PROSPETTICO DELLO STATO EPILETTICO**

**BIANCA MARIA GOFFREDO**

**PROGETTO MICAFUNGINA**

**SVILUPPO DI UN PROTOCOLLO DI MEDICINA PERSONALIZZATA IN AMBITO PEDIATRICO BASATO SULL'INTEGRAZIONE DI DATI FARMACOGENETICI E FARMACOCINETICI**

**ANTONELLA LAURI**

**INNERVATE: INVESTIGATING THE FUNCTIONAL IMPACT OF NEURODEGENERATION-CAUSING RARE VARIANTS IN THE TELEOST MODEL ZEBRAFISH**

**ZEBRAFISH COME SISTEMA MODELLO IN VIVO PER LO STUDIO DEI MECCANISMI PATOGENETICI SOTTOSTANTI ENCEFALOPATIE PEDIATRICHE SU BASE GENETICA**

**ARIANNA MAIORANA**

**NUTRITIONAL KETOSIS TO IMPROVE NEUROPROTECTION IN POORLY-RESPONSIVE HYPERINSULINEMIC HYPOGLYCEMIA**

**CARLO EFISIO MARRAS**

**ANALISI DELL'EFFICACIA DELLA CHIRURGIA DELL'EPILESSIA NEI PAZIENTI CON EPILESSIA FOCALE FARMACORESISTENTE**





**EFFICACY OF EPILEPSY SURGERY IN ADULTS AND CHILDREN. WELFARE CONSEQUENCES FOR PEOPLE WITH DRUG RESISTANT FOCAL EPILEPSY**

---

● LAURA MASSELLA

**CARATTERIZZAZIONE GENOTIPICA E FENOTIPICA DI UNA POPOLAZIONE AFFETTA DA MALATTIA CILIARE**

---

**DIAGNOSI E GENETICA DI RENE POLICISTICO RECESSIVO E DOMINANTE**

---

**NUOVO REGISTRO AREGPKD**

---

● MARIA CHIARA MATTEUCCI

**VALUTAZIONE DEL DANNO D'ORGANO SUBCLINICO NELLA SINDROME NEFROSICA**

---

● RITA MINGARELLI

**ORPHANEWS**

---

● ROMINA MOAVERO

**PECULIARITÀ FUNZIONALI DELL'ADHD NEI PAZIENTI CON SCLEROSI TUBEROSA: STUDIO NEUROFISIOLOGICO**

---

● ANTONIO NAPOLITANO

**IMPLEMENTAZIONE DELLE PIATTAFORME DI NEUROIMAGING, DI GENOMICA E DI PROTEOMICA E DI TELENEURORIABILITAZIONE**

---

● MARCELLO NICETA

**STUDIO DELLE BASI MOLECOLARI SINDROMI GENETICHE RARE DELLO SVILUPPO E CARATTERIZZAZIONE DELLE ANOMALIE SCHELETRICHE E DELLA FUNZIONALITÀ DELLE CELLULE FONDAMENTALI DELL'OSSO**

---





**FRANCESCO NICITA**

**STUDIO LONGITUDINALE DI PAZIENTI PEDIATRICI AFFETTI DA LEUCODISTROFIE MEDIANTE L'USO DI SCALE DI VALUTAZIONE PER LA DEFINIZIONE DELLA STORIA NATURALE E LA VALIDAZIONE DI UN PROTOCOLLO VALUTATIVO**

---

**REBECCA NICOLAI**

**INTERFERONS IN JUVENILE DERMATOMYOSITIS:  
PATHOGENE ROLE AND CORRELATIONS WITH DISEASE CHARACTERISTICS AT ONSET AND LONG TERM OUTCOME**

---

**ANTONIO NOVELLI**

**CORRELAZIONI GENOTIPO-FENOTIPO, IN PARTICOLARE CON ASPETTI DI CONNETTIVITA' ELETTROFISIOLOGICA CELEBRALE IN 100 PAZIENTI AFFETTI DA DISORDINI DELLO SPETTRO AUTISTICO (ASD)**

---

**NGS INTERPRETATION**

---

**SVILUPPO ED ARMONIZZAZIONE DELLE PROCEDURE STANDARD OPERATIVE (SOP) PER L'ACCESSO ALLA CONDIVISIONE DI DATI ALL'INTERNO DELLA PIATTAFORMA DI GENOMICA DELLA RETE IRCCS DELLE NEUROSCIENZE**

---

**SVILUPPO ED IMPLEMENTAZIONE DI UN WORKFLOW DIAGNOSTICO BASATO SULL'IMPIEGO DI TECNICHE DI ANALISI ESOMICHE E CITOGENOMICHE IN PAZIENTI CON MALATTIE RARE**

---

**ANDREA PANNONE**

**A NEW SMARTPHONE APPLICATION TO IMPROVE CONTROL AND TREATMENT COMPLIANCE IN PRESCHOOL ASTHMA: A CLINICAL RANDOMIZED CONTROLLED STUDY**

---

**FIGRELLA PIEMONTE**

**IDENTIFICATION OF EARLY MARKERS FOR THE MANAGEMENT OF MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS LATENT INFECTION IN HEALTH CARE WORKERS: ROLE OF THE OXIDATIVE STRESS AND QUANTIFERON-TB PLUS**

---

**RESEARCH ON FRIEDREICH'S ATAXIA**

---

**WALK FOR RESEARCH**

---







## GIUSI PRENCIPE

### NLRP2 IN THE PATHOGENESIS OF CYSTINOSIS

RUOLO DEI PATTERN RECOGNITION RECEPTORS (PRRS) NELLA PATOGENESI DELLA SINDROME DELL'ENTEROCOLITE INDOTTA DA PROTEINE ALIMENTARI (FPIES)

## LORENZA PUTIGNANI

ANALISI CLINICA E MICROBIOLOGICA DEL PROFILING DI MICROBIOTA INTESTINALE NEI PAZIENTI COLONIZZATI DA GERMI MULTI RESISTENTI: AZIONE PREVENTIVA E TERAPEUTICA DEL TRAPIANTO FECALE

INTERAZIONE OSPITE-MICROBIOTA-EPOSOMA: IL RUOLO DELLA MEDICINA DI SISTEMA IN PEDIATRIA

ORGANIZZAZIONE DI UNA BANCA-DATI DI PROFILI META-OMICI DI MICROBIOMA UMANO: DALLA BIOBANCA DI CAMPIONI ALLA STRUTTURAZIONE DI DATABASE INFORMATIZZATI

PROGETTO DI RICERCA ORIGINALE SUL MICROBIOTA NELLA SINDROME DI WILLIAMS

STUDIO MONOCENTRICO PER VALUTARE L'IPOLLERGENICITÀ DEI PRODOTTI KINDER CARDS

## NICOLA SPECCHIO

EPILESSIA E MALFORMAZIONI CORTICALI: TECNICHE INNOVATIVE PER UNA MIGLIORE COMPrensIONE DELLA PATOGENESI E LO SVILUPPO DI TRATTAMENTI NEOADIUVANTI

INNOVAZIONI CLINICHE, TECNOLOGICHE, GENETICHE E TERAPEUTICHE PER LA DIAGNOSI E CURA DELLE EPILESSIE IN ETÀ PEDIATRICA

RICERCA E TERAPIA DI BATTEN

## ANNA TARANTA

A STUDY ON BONE REMODELLING DEFECTS IN NEPHROPATHIC CYSTINOSIS





## MARCO TARTAGLIA

**BASI MOLECOLARI DELLA SINDROME DI NOONAN**

---

**BASI MOLECOLARI DELLE RASOPATIE**

---

**DISCOVERY AND FUNCTIONAL CHARACTERIZATION OF NOVEL MOLECULAR MECHANISMS AND CIRCUITS CAUSING RAS SIGNALING UP REGULATION**

---

**IMPLEMENTAZIONI NELLA PRATICA CLINICA DI UN PERCORSO DIAGNOSTICO INTEGRATO BASATO SULLE TECNOLOGIE "OMICHE"**

---

**IL DANIO ZEBRATO COME SISTEMA MODELLO PER L'IDENTIFICAZIONE DI NUOVI GENI/MALATTIE E STUDI DI GENOMICA FUNZIONALE**

---

**IL PESCE ZEBRA COME SISTEMA MODELLA PER LA GENOMICA FUNZIONALE E LA COMPrensIONE DEI MECCANISMI DI MALATTIA**

---

**IMPLEMENTAZIONE REGISTRO ITALIANO RASOPATIE**

---

**PROGETTO DI RICERCA SULLE RASOPATIE**

---

**PROGETTO VITE CORAGGIOSE**

---

**DISABILITÀ INTELLETTIVA IN ETÀ EVOLUTIVA ED ADULTA: MESSA PUNTO DI UN PROTOCOLLO DI VALUTAZIONE CONDIVISO PER LA DIAGNOSI E RIABILITAZIONE**

---

## DILETTA VALENTINI

**DOWN SYNDROME PATIENT REGISTRY - STUDI MULTICENTRICI INTERNAZIONALI PER CONDURRE ANALISI SISTEMATICHE E COMPRENDERE MEGLIO L'EVOLUZIONE NATURALE DELLA SINDROME DI DOWN**

---

## MASSIMILIANO VALERIANI

**CEFALEE IN ETÀ PEDIATRICA: CRITERI DIAGNOSTICI E TERAPIA FARMACOLOGICA**

---





FEDERICO VIGEVANO

DIETA CHETOGENA

RI-ABILITARE NELLA SINDROME DI ANGELMAN

SVILUPPO E IMPLEMENTAZIONE DI PROTOCOLLI DI DIAGNOSTICA AVANZATA E DI TELENEURORIABILITAZIONE NELLE PATOLOGIE NEUROLOGICHE

FEDERICO VIGEVANO - ANTONIO NOVELLI

RETE PEDIATRICA

RETE NEUROLOGIA

MARINA VIVARELLI

A PROSPECTIVE STUDY TO ASSESS SAFETY AND EFFICACY OF THE USE OF BONE-MARROW DERIVED MESENCHYMAL STROMAL CELLS AS IMMUNOMODULATORY THERAPY FOR CHILDREN AND YOUNG ADULTS WITH SEVERE AND DIFFICULT-TO-TREAT FREQUENTLY RELAPSING OR STEROID-DEPENDENT IDIOPATHIC NEPHROTIC SYNDROME: THE MESNEPH STUDY

RICERCA IN AMBITO SEU POST TRAPIANTO DI MIDOLLO

SCREENING PER L'IDENTIFICAZIONE DI POTENZIALI FARMACI EFFICACI PER LA GLOMERULOPATIA A DEPOSITI DI C3

TRATTAMENTO CON BELIMUMAB DI PAZIENTI CON SINDROME NEFROSICA CORTICOSENSIBILE A FREQUENTI RECIDIVE O CORTICODIPENDENTE

GIOVANNA ZAMBRUNO

GENODERMATOSI: IDENTIFICAZIONE DI NUOVI GENI MALATTIA, DEFINIZIONE DI MECCANISMI PATOGENETICI E INDIVIDUAZIONE DI BERSAGLI TERAPEUTICI

GINEVRA ZANNI

USE OF OPHN1 IPSCS AND DRUG REPURPOSING FOR \_QUICK TO CLINIC TREATMENT OF OPHN1 SYNDROME





MATTIA ALGERI

**SVILUPPO DI UN MODELLO DI FARMACOCINETICA (PK MODEL) IN PAZIENTI SOTTOPOSTI A TRAPIANTO ALLOGENICO**

LAURA ANTONUCCI

**NOVEL ANTI-TUMORAL APPROACH USING CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR MODIFIED T-CELL AND ARMED ONCOLYTIC ADENOVIRUS FOR THE TREATMENT OF NEUROBLASTOMA**

IGNAZIO CARUANA

**CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR MODIFIED T-CELLS AND ARMED ONCOLYTIC VIRUS AS TOOLS TO IMPROVE EFFICACY AGAINST SOLID TUMOURS**

**MIGLIORAMENTO DELLA CAPACITÀ INVASIVA E DELL'ATTIVITÀ ANTITUMORALE DELLE CELLULE GENETICAMENTE MODIFICATE CON UN RECETTORE CHIMERICO (CAR) PER IL TRATTAMENTO DEI PAZIENTI AFFETTI DA MALATTIE ONCOLOGICHE**

FRANCESCO CECCONI

**MIRNA-DEPENDENT CROSS-TALK BETWEEN AUTOPHAGY AND CELL CYCLE IN NEURAL CHILDHOOD CANCER**

BIAGIO DE ANGELIS

**ADVANCED THERAPY MEDICINAL PRODUCT BASED ON CD30-SPECIFIC CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR (CAR) TCELLS FOR TREATMENT OF PATIENTS WITH RELAPSED/REFRACTORY CD30+ LYPHOMAS**

**GENERAZIONE DI UN NUOVO RECETTORE CHIMERICO ANTI CD274(PDL-1) PER IL TRATTAMENTO DEI TUMORI PEDIATRICI**

**GENOMICS RETE ONCOLOGICA**

**LE RISORSE CELLULARI NELLA VITA**

EMMANUEL DE CRESPIN DE BILLY

**IDENTIFICATION OF FDA-APPROVED DRUGS TO POTENTIATE THE EFFECT OF CELL-BASED IMMUNOTHERAPY FOR DIFFUSE INTRINSIC PONTINE GLIOMA**





● **FRANCESCA DEL BUFALO**

**COMBINING ONCOLYTIC ADENOVIRUS AND GENE THERAPY WITH EPHA2-ENGAGER FOR TREATMENT OF PEDIATRIC HIGH-GRADE GLIOMAS**

---

**TRATTAMENTO DI PAZIENTI PEDIATRICI AFFETTI DA GLIOMI DI ALTO GRADO CON LA COMBINAZIONE DI ADENOVIRUS ONCOLITICI E TERAPIA GENICA CON UN BITE DIRETTO VERSO L'ANTIGENE TUMORALE EPHA2**

---

● **ANNA DI GIANNATALE**

**IDENTIFICATION OF NEW MOLECULAR TARGETS PROMOTING BONE-MARROW PRE-METASTATIC NICHE IN NEUROBLASTOMA**

---

**ITCC PAEDIATRIC PRECLINICAL POC PLATFORM**

---

**PILOT STUDY TO EVALUATE USE OF LIQUID BIOPSIES IN CLINICAL AND PRECLINICAL ASSESSMENT OF RHABDOMYOSARCOMA DISEASE BURDEN**

---

**STUDIO DEL RUOLO DEL MIR-375 NELLO SVILUPPO DELLE METASTASI OSTEO-MIDOLLARI NEL NEUROBLASTOMA**

---

● **ROBERTA FERRETTI**

**TARGETING THE DEDIFFERENTIATION PROCESS AS A NOVEL THERAPEUTIC STRATEGY IN PEDIATRIC HIGH GRADE GLIOMA**

---

● **VALENTINA FOLGIERO**

**A NEW INSIGHT INTO PEDIATRIC LEUKEMIA: CHE-1 INVOLVEMENT IN ONCOGENIC C-MYC SIGNALING**

---

● **DORIANA FRUCI**

**DISSECTING THE IMMUNE HETEROGENEITY OF NEUROBLASTOMA MICROENVIROMENT TO IMPROVE PATIENT RISK STRATIFICATION AND THERAPY**

---

**STUDIO DELLA COMPONENTE IMMUNITARIA NEL MICROAMBIENTE TUMORALE DI PAZIENTI CON NEUROBLASTOMA AD ALTO RISCHIO PER LO SVILUPPO DI NUOVE STRATEGIE PROGNOSTICHE ED IMMUNOTERAPEUTICHE**

---





### ANGELA GALLO

DISSECTING THE INOSINOME SIGNATURE IN GLIOBLASTOMA AND GSCS: FUTURE PROSPECTIVE AND POSSIBLE NOVEL THERAPEUTIC INTERVENT

DISSECTING THE ROLE OF ADAR2 IN GLIOBLASTOMA ONSET AND PROGRESSION

SELEZIONE DI NUOVE MOLECOLE ANTI TUMORALI IN GRADO DI MODULARE LE PROTEINE ADAR IN GLIOBLASTOMA

### PIER PAOLO LEONCINI

CROSSTALK BETWEEN BMP4 SIGNALING AND TLR ACTIVATION VIA MICRORNA BINDING IN JMML

STUDIO OSSERVAZIONALE MOSE (MODELLI PER LA SEPSI) E INDIVIDUAL DATA ANALYSIS PER LO SVILUPPO DI MODELLI INTEGRATI SULL'OTTIMIZZAZIONE DELLA TERAPIA ANTIBIOTICA NELLA SEPSI NEONATALE E PEDIATRICA

### FRANCO LOCATELLI

ALLOGENEIC STEM CELL TRANSPLANTATION IN CHILDREN AND ADOLESCENTS WITH ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA

ATTIVITÀ DI RICERCA SULLA LEUCEMIA MIELOIDE ACUTA

CAR CELLS NELLE LEUCEMIE MIELOIDI

ETUDE COMPARATIVE ENTRE LA GREFFE DE CELLULES SOUCHES DU CORDON OMBILICAL ET LA GREFFE HAPLO IDENTIQUE POUR LES ENFANTS ATTEINTS DE LEUCEMIES AIGUES

EUROPEAN ENDEAVOUR FOR CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR THERAPIES - EURE-CART

FIRST-IN-HUMAN ITALIAN PHASE I-II TRIAL BASED ON ADOPTIVE CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR (CAR)-T CELLS SPECIFIC FOR GD2 ANTIGEN IN PATIENTS WITH HIGH-RISK NEUROBLASTOMA

HEALTHCARE ALLIANCE FOR RESEOURCEFUL MEDICINES OFFENSIVE AGAINST NEOPLASMS IN HEMATOLOGY HARMONY

IMMUNITY IN CANCER SPREADING AND METASTASIS (ISM)

INNOVATIVE CAR THERAPY PLATFORMS (INCAR)

RESEARCH PROJECT ON CAR T CELLS FOR HEMATOLOGICAL MALIGNANCIES AND SOLID TUMORS

RESTORING TISSUE REGENERATION IN PATIENTS WITH VISCERAL GRAFT VERSUS HOST DISEASE (RETHRIM)





**RICERCA SULL'IMMUNOTERAPIA DEL NEUROBLASTOMA**

**STEM-CELL BASED GENE THERAPY FOR RECOMBINATION DEFICIENT SCID - RECOMB**

**TARGETING DIFFERENT ANTIGENS FOR REDUCING THE RISK OF TUMOR ESCAPE IN CAR T-CELL THERAPY OF ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA**

**TRANSFER OF MULTIVIRUS-SPECIFIC T-CELLS FOLLOWING TRANSPLANTATION - TRACELYMPHOBLASTIC LEUKEMIA**

● **VALERIA LUCARINI**

**DISSECTING THE MECHANISMS REGULATING T-CELL INFILTRATION AND ACTIVITY WITHIN THE NEUROBLASTOMA MICROENVIRONMENT IN MURINE MODELS AND MICROFLUIDIC DEVICES FOR DEVELOPING NOVEL THERAPEUTIC STRATEGIES FOR HIGH-RISK NEUROBLASTOMA**

● **ANGELA MASTRONUZZI**

**ACCORCIAMO LE DISTANZE**

**IL PASSAPORTO DEL LUNGO-SOPRAVVIVENTE (SURPASS)**

**PROFILO DI METILAZIONE DEI TUMORI CEREBRALI PEDIATRICI**

**RIABILITAZIONE LOGOPEDICA E DISFAGICA NEI BAMBINI AFFETTI DA TUMORI DEL SISTEMA NERVOSO CENTRALE**

**RUOLO DELLA MITOFAGIA NELLA PREDISPOSIZIONE AL CANCRO DEI PAZIENTI AFFETTI DA ANEMIA DI FANCONI**

● **PIETRO MERLI**

**COMPOSITION OF GUT MICROBIOTA AND IMPACT ON IMMUNE SYSTEM RECOVERY AND ACUTE GRAFT VERSUS HOST DISEASE IN PAEDIATRIC PATIENTS UNDERGOING HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION**

**ROLE OF THE BPM4 SIGNALING PATHWAY IN THE PATHOGENESIS OF JUVENILE MYELOMONOCYTIC LEUKEMIA AND CHILDHOOD MYELODYSPLASTIC SYNDROMES**





**EVELINA MIELE**

**RICERCA DI BIOMARCATORI PREDITTIVI DI RISPOSTA ALLE TERAPIE A BERSAGLIO MOLECOLARE NEI TUMORI CEREBRALI PEDIATRICI MEDIANTE L'UTILIZZO DEI PROFILI DI METILAZIONE DEL DNA E DI PANNELLI DI NEXT GENERATION SEQUENCING**

**GIUSEPPE MARIA MILANO**

**PROGETTO ADOLESCENTI**

**PROGETTO SARCOMI**

**FRANCESCA NAZIO**

**STUDIO DELL'AUTOFAGIA NELLA PROGnosi E TERAPIA DEL MEDULLOBLASTOMA**

**VINICIA POLITO**

**OPTIMIZATION OF ADOPTIVE CELL THERAPY BASED ON  $\gamma\delta$  T CELLS TOWARD AUTOPHAGY MODULATION AND CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR GENE-MODIFICATION**

**SILVIA POMELLA**

**BET BROMODOMAIN PROTEINS DEGRADERS AS POTENTIAL TRANSLATIONAL AGENTS IN HIGH-RISK RHABDOMYOSARCOMA**

**CONCETTA QUINTARELLI**

**CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR-REDIRECTED T CELLS TARGETING CD19 ANTIGEN**

**ACC-IMMUOPORTAL: UN REPOSITORY ITALIANO PER UN'IMMUNOTERAPIA PIÙ EFFICACE E SCORE IMMUNOLOGICO PREDITTIVO DI RISPOSTA CLINICA IN PAZIENTI TRATTATI IN PRIMA LINEA CON CHECKPOINT INHIBITORS: STUDIO PROSPETTICO APLO IDENTIQUE POUR LES ENFANTS ATTEINTS DE LEUCEMIES AIGUES**

**RETE ONCOLOGICA**

**RICERCA DI NUOVE PROSPETTIVE TERAPEUTICHE IN PAZIENTI AFFETTI DA LINFOMA DI HODGKIN NON RESPONSIVO AI TRATTAMENTI DI PRIMA LINEA**







**SCORE IMMUNOLOGICO PREDITTIVO DI RISPOSTA CLINICA IN PAZIENTI TRATTATI IN PRIMA LINEA  
CON CHECKPOINT INHIBITORS: STUDIO PROSPETTICO**

**SVILUPPO DI UNA TERPIA CELLULARE E GENICA BASATA SU CELLULE CAR NK OTTENUTE DA UN DONATORE ALLEGENICO**

**ROSSELLA ROTA**

**IDENTIFICAZIONE DI STRATEGIE PER CONTRASTARE LA RESISTENZA AI FARMACI NEL RABDOMIOSARCOMA AD ALTO RISCHIO  
TARGETING ONCOGENIC EPIGENETIC FACTORS AS AN INNOVATIVE ANTICANCER STRATEGY IN RHABDOMYOSARCOMA**

**ANNALISA RUGGERI**

**STUDIO DELLA DIVERSITÀ DEL MICROBIOTA IN PAZIENTI SOTTOPOSTI A TRAPIANTO ALLOGENICO DI CELLULE STAMINALI  
EMOPOIETICHE**

**ENRICO VELARDI**

**IDENTIFICAZIONE DI NUOVE STRATEGIE PER ACCELERARE LA RIGENERAZIONE EMATOPOIETICA DOPO TRAPIANTO  
DI CELLULE STAMINALI EMATOPOIETICHE**

**STRATEGIES TO ENHANCE POST-TRANSPLANT IMMUNE RECONSTITUTION**

**STUDIO DELLA FUNZIONE ANTI-TUMORALE E ANTI-VIRALE DELLA CELLULE T ALPHABETA NEL TRAPIANTO ALLOGENICO DI  
CELLULE STAMINALI EMATOPOIETICHE**

**MARIA VINCI**

**INDUZIONE DEL PROCESSO DI DIFFERENZIAMENTO COME NUOVO APPROCCIO TERAPEUTICO PER I GLIOMI PEDIATRICI DI  
ALTO GRADO**

**INVESTIGATING THE ROLE OF DIPG-DERIVED EXOSOMES IN TUMOR GROWTH AND INVASION**

**STUDIO DELL'ETEROGENEITÀ E PROGRESSIONE TUMORALE NEI GLIOMI DI ALTO GRADO PEDIATRICI MEDIANTE  
L'APPLICAZIONE DELLA CITOMETRIA DI MASSA**

**THE ROLE OF INTERCLONAL COMMUNICATION AND TH TUMOUR MICROENVIRONMENT IN DRIVING PAEDIATRIC GBM  
AND DIPG MIGRATION AND INVASION**

