



**Università degli Studi di Padova
Dottorati di Ricerca Macroarea 2
Scienze della Vita
Area Medica**



**CONVEGNO DI PRESENTAZIONE
ATTIVITÀ DI RICERCA DEI DOTTORANDI
DEL XXVII CICLO (II anno di corso)
MACROAREA 2 SCIENZE DELLA VITA
Area Medica**

Martedì, 26 Novembre 2013

**Archivio Antico e Aula Magna
Palazzo del Bo
Via 8 Febbraio, 2 – 35122 Padova**

Organizzazione del Convegno a cura di
Prof. Annalisa Angelini
Prof. Gaetano Thiene

con la collaborazione di:

Alessandra Cervellin

Dipartimento di Scienze Cardiologiche,
Toraciche e Vascolari

Tel 049/8272288 – Fax 049/8272294

e-mail: alessandra.cervellin@unipd.it

A.R.C.A.

Associazione Ricerche Cardiopatie Aritmiche

Via A. Gabelli, 86

35121 Padova

sito web: <http://anpat.unipd.it/ARCA/>



9.00 **INTRODUZIONE**

Moderatori: Prof. Gaetano Thiene, Prof. Annalisa Angelini

Prof. Giuseppe Zaccaria

MAGNIFICO RETTORE

Prof. Lucia Regolin

PRORETTORE ALLA FORMAZIONE ALLA RICERCA

Prof. Paola Zanovello

PRESIDENTE DELLA CONSULTA DEI DIRETTORI DELLE SCUOLE DI
DOTTORATO DI RICERCA

9.30 **AULA MAGNA**

Moderatori: Prof. Gaetano Thiene, Prof. Roberto Vettor

A
U
L
A

M
A
G
N
A

A
U
L
A

SCIENZE CARDIOVASCOLARI

- **Luigi Angelo DEMORI** – Tutor: Prof. Gaetano Thiene
"METODOLOGIA VALUTATIVA DEL DANNO BIOLOGICO PERMANENTE DA CARDIOPATIA ISCHEMICA"
- **Mohamed ELMAGHAWRY** – Tutor: Prof. Domenico Corrado
"ADVANCES IN ELECTROCARDIOGRAPHIC FEATURES OF ARRHYTHMOGENIC RIGHT VENTRICULAR CARDIOMYOPATHY: A- EXERCISE-INDUCED NORMALIZATION OF RIGHT PRECORDIAL NEGATIVE T WAVES IN ARRHYTHMOGENIC RIGHT VENTRICULAR CARDIOMYOPATHY. B- ELECTROCARDIOGRAPHIC PREDICTORS OF ELECTROANATOMIC SCAR SIZE IN ARRHYTHMOGENIC RIGHT VENTRICULAR CARDIOMYOPATHY"
- **Elisabetta LAZZARINI** – Tutor: Prof.ssa Kalliopi Pilichou
"COMPREHENSIVE MOLECULAR GENETIC ANALYSIS FOR ARRHYTHMOGENIC CARDIOMYOPATHY: CONVENTIONAL AND NEXT GENERATION SEQUENCING"
- **Nazarena NANNINI** – Tutor: Prof.ssa Fiorella Calabrese
"DISFUNZIONE CRONICA DEL POLMONE TRAPIANTATO: STUDIO CLINICO E SPERIMENTALE"

M
A
G
N
A
A
U
L
A
M
A
G
N
A

▪ **Giulia PASELLO** – Tutor: Prof. Federico Rea
"RICERCA DI MARCATORI TISSUTALI E MOLECOLARI
PREDITTIVI E PROGNOSTICI E DI NUOVI BERSAGLI
TERAPEUTICI NEL MESOTELIOMA PLEURICO MALIGNO"

▪ **Vincenzo TARZIA** – Tutor: Prof. Gino Gerosa
"EXTRACORPOREAL MEMBRANE OXYGENATION (ECMO)
QUALE RESCUE THERAPY NELLO SHOCK CARDIOGENO
REFRATTARIO: IMPATTO SULL' OUTCOME DELLA
DIFFERENTE EZIOLOGIA (ACUTA VS CRONICA)"

**METODOLOGIA CLINICA, SCIENZE ENDOCRINOLOGICHE,
DIABETOLOGICHE E NEFROLOGICHE**

▪ **Nicol PONCINA** – Tutor: Prof. Angelo Avogaro
"THE CD26/DPP-4 SYSTEM AND ENDOTHELIAL PROGENITOR
CELLS"

▪ **Fabio STASI** – Tutor: Prof. Roberto Vettor – Co-Tutor:
Dr.ssa Gabriella Milan
"CARATTERIZZAZIONE DELLE CELLULE STAMINALI DEL
TESSUTO ADIPOSO IN PAZIENTI OBESI"

9.30 **ARCHIVIO ANTICO**

Moderatori: Prof.ssa Paola Zanovello, Dr. Francesco Piazza

A
R
C
H
I
V
I
O
A
N
T
I
C
O

ONCOLOGIA E ONCOLOGIA CHIRURGICA

▪ **Chiara BELLIO** – Tutor: Prof. Alberto Amadori
"OVARIAN CANCER STEM CELLS FROM PHENOTYPIC TO
METABOLIC CHARACTERIZATION"

▪ **Monica CASTELLI** – Tutors: Prof. G. Semenzato, Dr. L.
Trentin
"INCREASED SURVIVAL OF CLL B CELLS IN THE PRESENCE
OF MARROW MESENCHYMAL STROMAL CELLS: NOVEL
MODEL TO DEFINE NEW TARGETS FOR THERAPY"

▪ **Francesco CICCARESE** – Tutor: Dr. Stefano Indraccolo
"ASSESSMENT OF LKB1 MUTATIONAL STATUS IN NON-
SMALL CELL LUNG CANCER (NSCLC) SAMPLES BY A NEXT
GENERATION SEQUENCING APPROACH"

- **Vera DAMUZZO** – Tutor: Prof.ssa Susanna Mandruzzato
*"EVALUATION OF MYELOID-DERIVED SUPPRESSOR CELLS
 FREQUENCY IN METASTATIC MELANOMA PATIENTS
 UNDERGOING IMMUNOLOGICAL TREATMENT"*
- **Ketty GIANESIN** – Tutor: Prof.ssa Anita De Rossi
*"IMMUNE SENESCENCE AND CANCER IN ELDERLY
 PATIENTS:
 RESULTS FROM AN EXPLORATORY STUDY"*
- **Mario GRUPPO** – Tutor: Prof. Carmelo Militello
*"SUBCLINICAL MYOPATHY AND COLORECTAL CANCER:
 IDENTIFICATION AND ROLE OF NEW MUSCLE DAMAGE AND
 REGENERATION BIOMARKERS"*
- **Francesco RUSSANO** – Tutor: Dr. Simone Mocellin
*"NEW APPROACHES FOR USING NANOPARTICLES IN A
 HUMAN EX VIVO MODEL ON COLORECTAL CANCER FOR
 DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC APPLICATIONS"*
- **Maria Stella SASSO** – Tutor: Dr.ssa Susanna
 Mandruzzato, Prof. Vincenzo Bronte
*"TARGETING IMMUNOSUPPRESSIVE MYELOID CELLS FOR
 CANCER IMMUNOTHERAPY"*

11.00 COFFEE BREAK

11.30 AULA MAGNA

Moderatori: Prof. Paolo Angeli, Prof. Leonardo Punzi

EPATOLOGIA E CHIRURGIA EPATOBILIARE E TRAPIANTOLOGICA

- **Elena CERANTO** – Tutor: Prof.ssa Patrizia Pontisso
*"GESTIONE DEL PAZIENTE CON EPATOPATIA EVOLUTIVA:
 PERCORSO ASSISTENZIALE E INTEGRAZIONE OSPEDALE
 TERRITORIO"*
- **Elisa CIPPONERI** – Tutor: Prof. Angelo AVOGARO
*"DETERMINAZIONE DELLE CONCENTRAZIONI DI VITAMINA
 D IN PAZIENTI DIABETICI DI TIPO 1 CON E SENZA NAFLD"*

▪ **Francesco TUCI** – Tutor: Prof. Umberto CILLO
"PREVISIONE DELL'INSUFFICIENZA EPATICA IRREVERSIBILE DOPO RESEZIONE EPATICA PER HCC SU CIRROSI: IL «RESECTION SCORE»"

SCIENZE REUMATOLOGICHE

- **Alberto BATTICCIOTTO** – Tutor: Prof. Andrea Doria
"RELAZIONE TRA ALTERAZIONI GHIANDOLARI ECOGRAFICAMENTE RILEVABILI E RISCHIO CARDIOVASCOLARE IN PAZIENTI AFFETTI DA SINDROME DI SJOGREN PRIMARIA"
- **Francesco CASO** – Tutor: Prof. Leonardo Punzi
"MUTAZIONI A BASSA PENETRANZA DEL GENE TNFRSF1A IN PAZIENTI CON EPISODI INFIAMMATORI RICORRENTI SISTEMICI: CARATTERIZZAZIONE CLINICA E FOLLOW-UP A LUNGO TERMINE"
- **Paola FRALLONARDO** – Tutor: Dr.ssa Roberta Ramonda
"ANALISI DEL LIQUIDO SINOVIALE NEI DIVERSI STADI DI ARTROSI DEL GINOCCHIO. STUDIO CON MICROSCOPIA OTTICA A LUCE POLARIZZATA E COMPENSATA E MICROSCOPIA ELETTRONICA PER LA RICERCA DI MICROCRISTALLI DI CALCIO, NELLE VARIE FASI DI MALATTIA"
- **Elena MATTIA** – Tutor: Prof.ssa Amelia Ruffatti
"SIGNIFICATO CLINICO DEGLI ANTICORPI ANTICARDIOLIPINA E ANTI- β 2 GLICOPROTEINA I DI ISOTIPO A NELLA SINDROME DA ANTICORPI ANTIFOSFOLIPIDI PRIMARIA"

11.30 **ARCHIVIO ANTICO**

Moderatori: Prof.ssa Paola Zanovello, Prof.ssa Maria Teresa Conconi, Prof. Gian Paolo Rossi

A
R
C
H
I
V
I
O

A
N
T
I
C
O

A
R
C
H
I
V
I
O

A
N
T
I
C
O

ONCOLOGIA E ONCOLOGIA CHIRURGICA

- **Fortunato ZAFFINO** – Tutor: Dr. Francesco Piazza
"ANALYSIS OF PROTEIN KINASE CK2 IN B-LYMPHOPOIESIS AND LYMPHOMAGENESIS IN A MOUSE CONDITIONAL KNOCKOUT MODEL"
- **Mariangela ZANE** – Tutor: Prof.ssa Maria Rosa Pelizzo, Prof. Giorgio Stassi
"RUOLO DEGLI ESTROGENI NELLA TUMORIGENESI TIROIDEA"

BIOLOGIA E MEDICINA DELLA RIGENERAZIONE

- **Elisa COLLETTI** – Tutor: Dr.ssa Luisa Dalla Valle
"A LIVING BIOSENSOR MODEL TO DYNAMICALLY TRACE GLUCOCORTICOID TRANSCRIPTIONAL ACTIVITY DURING DEVELOPMENT AND ADULT LIFE IN ZEBRAFISH"
- **Stuart MORTON** – Tutors: Dr. Luca Fabris, Prof.ssa Annarosa Floreani
"LEUKAEMIA INHIBITORY FACTOR PROTECTS CHOLANGIOCARCINOMA CELLS FROM CYTOTOXICITY VIA A STAT-3-INDEPENDENT, MCL-1 ACTIVATION"
- **Lisa SPAGNOL** – Tutors: Prof. Giacomo Carlo Sturniolo, Dr.ssa Francesca Galeazzi
"ESPRESSIONE DEL RECETTORE NICOTINICO $\alpha 7$ ACHR NEI MACROFAGI INTESTINALI DI PAZIENTI CON RETTOCOLITE ULCEROSA E MALATTIA DI CROHN E IN UN MODELLO MURINO DI COLITE ULCEROSA"

IPERTENSIONE ARTERIOSA E BIOLOGIA VASCOLARE

- **Paola CAIELLI** – Tutor: Prof. Gian Paolo Rossi
"ATHEROSCLEROTIC RENAL ARTERY STENOSIS CAUSING RENOVASCULAR HYPERTENSION: A META-ANALYSIS OF RANDOMIZED CLINICAL TRIALS AND AD INTERIM RESULTS OF THE METRAS STUDY"

A
R
C
H
I
V
I
O

- **Daniela CANGIANO** – Tutor: Prof. Gian Paolo Rossi
"IDENTIFICATION AND ANALYSIS OF CIRCULATING DNA IN PATIENTS WITH ALDOSTERONE PRODUCING ADENOMA"
- **Francesco CINETTO** – Tutor: Prof. Carlo Agostini
"RUOLO DELLA CHINASI GSK-3 NELLA PATOGENESI DI FLOGOSI E FIBROSI IN UN MODELLO MURINO DI FIBROSI POLMONARE INDOTTA DA BLEOMICINA (BLM)"

13.00 LUNCH

14.00 AULA MAGNA

Moderatori: Prof. Fabrizio Fabris, Prof. Giorgio Palù

A
U
L
A

M
A
G
N
A

A
U
L
A

M
A
G
N
A

SCIENZE GERIATRICHE ED EMATOLOGICHE

- **Fabio DE STEFANO** – Tutor: Dr. Luca Busetto
"L'OBESITÀ, PERFORMANCE FISICHE, FORZA MUSCOLARE E COMPOSIZIONE MUSCOLARE IN UNA POPOLAZIONE ANZIANA"
- **Cristina FALCI** – Tutor: Prof. Enzo Manzato
"CLINICAL AND MOLECULAR STUDIES OF PROGNOSIS AND IMMUNE SENESCENCE IN ELDERLY CANCER PATIENTS"
- **Luisa SAMBADO** – Tutors: Prof. Fabrizio Vianello, Prof. Fabrizio Fabris
"RAPID DIAGNOSTIC TESTS FOR HEPARIN INDUCED THROMBOCITOPENIA (HIT)"
- **Francesca ZONTA** – Tutor: Prof.ssa Anna Maria Brunati
"RUOLO ANTI-APOPTOTICO DI LYN NELLA LEUCEMIA LINFATICA CRONICA"

BIOMEDICINA

- **Gabriella DONA'** – Tutor: Prof. Giulio Clari
"HUMAN RED BLOOD CELLS ALTERATIONS IN PRIMARY ALDOSTERONISM"
- **Francesco MARTELLI** – Tutor: Dr.ssa Arianna Calistri
"DEVELOPMENT OF NEW THERAPIES AGAINST THE INFLUENZA TYPES A VIRUES, BASED ON SMALL RNAS"

TARGETING THE GENOME REGIONS WHICH CODIFY VIRAL POLIMERASE"

**A
U
L
A**

- **Chiara MOSCHIONI** – Tutor: Prof.ssa Carla Mucignat
"ENGINEERED BOVINE HERPESVIRUS TYPE 4 AND GLIOMA STEM-LIKE CELLS"
- **Denis MUNEGATO**– Tutor: Dr.ssa Arianna Calistri
"AMIODARONE INHIBITS EBOLA VIRUS ENTRY INTO TARGET CELLS THROUGH LATE ENDOSOMES"

14.00 ARCHIVIO ANTICO

Moderatori: Prof. Giuseppe Basso, Prof.ssa Paola Facchin

**A
R
C
H
I
V
I
O

A
N
T
I
C
O

A
R
C
H
I
V
I
O**

EMATOONCOLOGIA , GENETICA, MALATTIE RARE E MEDICINA PREDITTIVA

- **Irene COSTA** – Tutor: Prof. Giuseppe Giordano
"APPROCCIO METABOLOMICO ALLO STUDIO DELLE PATOLOGIE ALLERGICHE IN AMBITO PEDIATRICO"
- **Francesca LUCCA** – Tutor: Prof. Eugenio Baraldi
"PREDITTORI DI DANNO POLMONARE NEL BAMBINO CON FIBROSI CISTICA"
- **Marta LUCCHETTA** – Tutor: Prof. Maurizio Clementi
"OPTIC PATHWAY GLIOMAS IN NF1: TUMOR LOCATION AND VISUAL OUTCOME IN A COHORT OF 80 PATIENTS"
- **Giulia MORELLO** – Tutors: Prof. Giuseppe Basso, Prof. Giuseppe Germano
"ROLES OF DOT1L AND ZNF521 IN HEMATOPOIESIS DEVELOPMENT AND MLL-ASSOCIATED LEUKEMIA"
- **Susanna NEGRISOLO** – Tutor: Dr.ssa Lina Artifoni
"ANALISI MUTAZIONALE DI GENI COINVOLTI NELLA NEFROGENESI E RICERCA DI VARIAZIONI DI SEQUENZA NELLE LORO REGIONI TARGET PER MIRNA"
- **Claudia PINATO** – Tutor: Prof. Maurizio Clementi
"MESSA A PUNTO DELLA METODICA ARRAY-CGH NELLA DIAGNOSI MOLECOLARE DEL SARCOMA"

- **Elena POLI** – Tutor: Prof. Angelo Rosolen
"METILAZIONE DEL DNA ED APPROCCI DI TERAPIA EPIGENETICA NEL RABDOMIOSARCOMA"
- **Marinella VAVLA** – Tutor: Dr. Andrea Martinuzzi
"EARLY ONSET HEREDITARY NEURODEGENERATIVE ATAXIAS: A DESCRIPTION OF THE PATHOLOGIC MODIFICATION PATTERN USING ADVANCED NEUROIMAGING TECHNIQUES AND A NEUROPSYCHOLOGICAL STUDY FOR THE DEFINITION OF PARACLINICAL INDICATORS IN THE MONITORING THE DISEASE EVOLUTION AND VERIFICATION OF TREATMENT EFFICACY"

16.00 COFFEE BREAK

16.30 AULA MAGNA

Moderatori: Prof. Elena Pegoraro, Prof. Angela Favaro

NEUROSCIENZE

- **Francesco CATAPANO** – Tutor: Prof.ssa Elena Pegoraro
"RICERCA DI MUTAZIONI NEL GENE STIM1 IN PAZIENTI TAM"
- **Pietro CICCARINO** – Tutor: Prof. Domenico d'Avella
"VALUTAZIONE PROSPETTICA DELLO STATO PRO-TROMBOTICO IN PAZIENTI CON GLIOBLASTOMA E MENINGIOMA: RUOLO DELLE MICROPARTICELLE CIRCOLANTI E DELLA GENERAZIONE DI TROMBINA"
- **Halima FOLLADOR** – Tutor: Prof.ssa Giulia Perini
"ALTERAZIONI CEREBRALI STRUTTURALI IN UN CAMPIONE DI PAZIENTI AFFETTI DA DISTURBI DELLO SPETTRO SCHIZOFRENICO-BIPOLARE: ANALISI PRELIMINARE IN RMN"
- **Irene GRASSO** – Tutor: Prof.ssa Arianna Palmieri
"DIFFERENZE DI GENERE E DEFICIT COGNITIVO IN PAZIENTI AFFETTI DA MALATTIA DEL MOTONEURONE"
- **Antonio MARZILLO** – Tutor: Prof.ssa Giulia Perini
"IL RUOLO DELLA TERAPIA FARMACOLOGICA NELLE PATOLOGIE DELLO SPETTRO BIPOLARE SCHIZOFRENICO"
- **Tatiana MORO** – Tutor: Prof. Carlo Reggiani
"EFFETTI LOCALI E SISTEMICI DI DIVERSE METODICHE DI RESISTANCE TRAINING"

16.30 ARCHIVIO ANTICO

Moderatori: Prof. Giuseppe Basso, Prof.ssa Paola Facchin

A
R
C
H
I
V
I
O

A
N
T
I
C
O

A
R
C
H
I
V
I
O

A
N
T
I
C
O

EMATOONCOLOGIA, GENETICA, MALATTIE RARE E MEDICINA PREDITTIVA

- **Silvia ZANATO** – Tutor: Dr.ssa Chiara Cattelan
"STUDIO SULLE IMPLICAZIONI PSICOAFFETTIVE NEL TRAPIANTO DI CELLULE STAMINALI EMOPOIETICHE"
- **Cecilia ZICCHINA** – Tutor: Prof. Michele Gangemi
"DETERMINAZIONE DELLA CONCENTRAZIONE DEL FATTORE DI CRESCITA STEM CELLS FACTOR (SCF) NEL LIQUIDO FOLLICOLARE E NEL SIERO IN PAZIENTI 'POOR RESPONDER' SOTTOPOSTE A TRATTAMENTI IN VITRO FERTILIZATION (IVF)"

SCIENZE DELLA PROGRAMMAZIONE SANITARIA

- **Gianna BOGANA** – Tutor: Prof.ssa Paola Facchin
"PROFILO DEI DETERMINANTI DI NATIMORTALITÀ E MORTALITÀ INFANTILE DEI NATI PICCOLI PER ETÀ GESTAZIONALE NELLA REGIONE VENETO"
- **Lara DAL ZOTTO** – Tutor: Prof.ssa Paola Facchin
"COME L'INTERVENTO NEUROCHIRURGICO PUÒ CAMBIARE L'OUTCOME NELLA SINDROME DEL BAMBINO SCOSSO: STUDI CLINICI, ISTOLOGICI, DI NEUROIMAGING E MORFOMETRICI"
- **Arturo LIGUORI** – Tutor: Prof. Giorgio Romanin Jacur
"SCREENING NEONATALE METABOLICO ESTESO CON TANDEM MASS SPECTROMETRY: CONFRONTO TRA MODELI DI DEPLOY SUL TERRITORIO, GESTIONE ED ORGANIZZAZIONE"
- **Eleonora SGARAVATTI** – Tutor: Prof.ssa Paola Facchin
"L'IMPATTO DELLO STRESS SULLO SVILUPPO DELL'INDIVIDUO E DEL NUCLEO FAMILIARE: STUDIO PROSPETTICO DI UNA COORTE DI PAZIENTI CON DIAGNOSI DI MALTRATTAMENTO INFANTILE"

17.30 CONCLUSIONI

**CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA MACROAREA 2
SCIENZE DELLA VITA DELL'AREA MEDICA**

1. BIOLOGIA E MEDICINA DELLA RIGENERAZIONE

Direttore: Prof.ssa Maria Teresa Conconi

2. BIOMEDICINA

Direttore: Prof. Giorgio Palù

3. IPERTENSIONE ARTERIOSA E BIOLOGIA VASCOLARE

Direttore: Prof. Gian Paolo Rossi

**4. MEDICINA DELLO SVILUPPO E SCIENZE DELLA
PROGRAMMAZIONE SANITARIA**

Direttore: Prof. Giuseppe Basso

- EMATOONCOLOGIA, GENETICA, MALATTIE RARE E
MEDICINA PREDITTIVA

Coordinatore: Prof. Giuseppe Basso

- SCIENZE DELLA PROGRAMMAZIONE SANITARIA

Coordinatore: Prof.ssa Paola Facchin

5. ONCOLOGIA E ONCOLOGIA CHIRURGICA

Direttore: Prof.ssa Paola Zanovello

6. SCIENZE MEDICHE, CLINICHE E SPERIMENTALI

Direttore: Prof. Gaetano Thiene

- EPATOLOGIA E CHIRURGIA EPATOBILIARE E
TRAPIANTOLOGICA

Coordinatore: Prof. Angelo Gatta

- METODOLOGIA CLINICA, SCIENZE ENDOCRINOLOGICHE,
DIABETOLOGICHE E NEFROLOGICHE

Coordinatore: Prof. Roberto Vettor

- NEUROSCIENZE

Coordinatore: Prof.ssa Elena Pegoraro

- SCIENZE CARDIOVASCOLARI

Coordinatore: Prof. Gaetano Thiene

- SCIENZE GERIATRICHE ED EMATOLOGICHE

Coordinatore: Prof. Fabrizio Fabris

- SCIENZE REUMATOLOGICHE

Coordinatore: Prof. Leonardo Punzi