

ADA KURA, PhD



CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

a

ESPERIENZE LAVORATIVE

02/11/2020 – presente

Dipartimento di Medicina Sperimentale
e Clinica, Largo Brambilla 3, 50134, Firenze
(www.dmssc.unifi.it)
Università degli studi di Firenze
(www.unifi.it)

**BIOLOGO IN FORMAZIONE SPECIALISTICA in Patologia Clinica e
Biochimica Clinica**

- Analisi e misurazione di molecole della risposta infiammatoria e saggi immunologici tramite Bio-Rad's Luminex-based Bio-Plex 200 Multiplex System, in pazienti in terapia antiaggregante e anticoagulante
 - Analisi trascrittomiche, genotipizzazione e analisi dei profili di miRNA tramite GeneChip Human Transcriptome HTA 2.0 Array (Affymetrix) di soggetti affetti da ictus ischemico.
 - Genotipizzazione di Single Nucleotide Polymorphisms, analisi di Copy Number Variations tramite Droplet Digital PCR (BIO-RAD),
 - Real Time-PCR per la valutazione Farmacogenetica del Clopidogrel e del Warfarin
 - Targeted Next Generation Sequencing di un pannello di 107 geni per Sindrome di Marfan e altre rare connettivopatie con finalità di diagnosi differenziale e applicato alla ricerca delle basi genetico-molecolari della Valvola Aortica Bicuspidale (VAB) e della malattia aneurismatica tramite piattaforma Illumina MiSeq Platform (Illumina Inc, San Diego, CA, USA).
 - Targeted Next Generation Sequencing di un pannello di 57 geni applicato alla diagnostica/ricerca dell'ipercolesterolemia familiare e dislipidemie tramite protocollo Haloplex HS (Agilent Technologies) e piattaforma Illumina MiSeq (Illumina Inc, San Diego, CA, USA).
 - Targeted Next Generation Sequencing delle basi genetiche in pazienti con malattia di Von Willebrand tramite piattaforma Illumina MiSeq Platform (Illumina Inc, San Diego, CA, USA).
 - Utilizzo della tecnica MLPA (Multiplex Ligation-dependent Probe Amplification) per ricerca grandi inserzioni e delezione per diagnostica
 - RNA-Seq mediante utilizzo NextSeq2000, Illumina.
 - Messa a punto richiesta parere al Comitato Etico dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Careggi, Firenze per la conduzione di diversi studi clinici
 - Cultore della materia Nomina approvata nel Consiglio del Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica del 3 Aprile 2023 per A.A. 2022-2023, corso Tecniche in biotecnologie I -SSD (MED/05- attuale MEDS-02/B), Università degli Studi di Firenze
- Inoltre,
- Esperienza formativa in diversi laboratori dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi previste dal piano formativo della Scuola di Specializzazione

01/01/ 2023– 31/08/2024

Dipartimento di Medicina Sperimentale e
Clinica, Largo Brambilla 3, 50134, Firenze
(www.dmsc.unifi.it)

01/04/2020–31/12/2022

Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia,
Area del Farmaco e Salute del Bambino
(NEUROFARBA), Firenze
Viale Gaetano Pieraccini, 6, 50139 Firenze

01/10/2017–30/09/2019

Dipartimento di Medicina Sperimentale e
Clinica; Laboratorio Genetico-
Molecolare Avanzato del Centro
Malattie Aterotrombotiche
Firenze

01/10/2014–30/09/2016

Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del
Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA),
Firenze. Viale Gaetano Pieraccini, 6. 50139 Firenze

01/2013–10/2013

Dipartimento di Medicina Sperimentale e
Clinica, SOD Malattie Aterotrombotiche,
A.O.U. Careggi Università degli Studi di
Firenze, Firenze (Italia)

BIOLOGO ASSEGNISTA DI RICERCA

titolo progetto di ricerca

“Microbiota alimentare come fattore modulante la relazione tra alimentazione e malattie cronico-degenerative”.

- Dosaggio di citochine e chemochine mediante tecnologia LUMINEX in relazione a diverse patologie in ambito cerebro-cardiovascolare, dosaggi riguardanti analiti valutati in relazione ad un determinato approccio

BIOLOGO ASSEGNISTA DI RICERCA

titolo progetto di ricerca

“Studio di fase 2b, multicentrico, randomizzato, in aperto, controllato, a 3 bracci per valutare l'efficacia clinica e la sicurezza di SHP607 nella prevenzione della malattia polmonare cronica a 12 mesi di età corretta rispetto alla cura neonatale standard nei neonati estremamente prematuri”

- Utilizzo saggio FAST-IGF-1 Lateral Flow (Mediagnost MED-LF1)] per valutare la concentrazione di IGF-1.

STUDENTESSA DI DOTTORATO IN MEDICINA MOLECOLARE

- Screening mutazionale dei geni FBN1, TGFBR1 e TGFBR2 tramite tecnologia Sanger per diagnostica e ricerca nella Sindrome di Marfan e altre rare connettivopatie. - Valutazione del profilo lipidico e dei livelli di Lipoproteina (a) in soggetti con valvola aortica bicuspidale (VAB) tramite Bio-Rad's Luminex-based Bio-Plex 200 Multiplex System. - Valutazione dei determinanti genetici associati ad alti livelli di Lipoproteina (a) in soggetti affetti da Valvola Aortica Bicuspidale (VAB) e farmacogenetica del Clopidogrel e del Warfarin tramite 7900 HT Fast Real-Time PCR (Applied Biosystems).

- Analisi delle basi molecolari di malattie emorragiche geneticamente determinate tramite sequenziamento Sanger di geni coinvolti nel processo di coagulazione; in particolare analisi mutazionale del gene VWF in ricerca e diagnostica in pazienti affetti da malattia di von Willebrand

- Analisi mutazionale di pannelli di geni mediante il sequenziamento ad alta produttività (HTS) con tecnologia Illumina per ricerca/diagnostica delle basi genetiche in pazienti con malattia di Von Willebrand e Ipercolesterolemia familiare

- Targeted Next Generation Sequencing di un pannello di 94 geni per Sindrome di Marfan e altre rare connettivopatie con finalità di diagnosi differenziale e applicato alla ricerca delle basi genetico-molecolari della Valvola Aortica Bicuspidale (VAB) e della malattia aneurismatica tramite piattaforma Illumina MiSeq Platform (Illumina Inc, San Diego, CA, USA).

- Analisi e misurazione di molecole della risposta infiammatoria e saggi immunologici tramite Bio-Rad's Luminex-based Bio-Plex 200 Multiplex System, in pazienti in terapia antiaggregante e anticoagulante

- Analisi trascrittomica, genotipizzazione e analisi dei profili di miRNA tramite GeneChip Human Transcriptome HTA 2.0 Array (Affymetrix) di soggetti affetti da ictus ischemico.

- Screening, monitoraggio della terapia anticoagulante, misurazione della funzionalità piastrinica per valutazione e quantificazione del rischio trombotico tramite sistemi di point-of-care come Multiplate (Roche), VerifyNow (Werfen),

- Messa a punto richiesta parere al Comitato Etico dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Careggi, Firenze per la conduzione di diversi studi clinici

- Collaborazione all'attività integrativa di supporto alla didattica (**CULTORE DELLA MATERIA**)

BIOLOGO ASSEGNISTA DI RICERCA

titolo progetto di ricerca "Determinazione della dose di hIGF-1/rhIGFBP-3 somministrata per infusione continua, necessaria a determinare e mantenere i livelli sierici di igf-1 longitudinali entro livelli fisiologici nei neonati prematuri per prevenire la retinopatia del prematuro.

- Utilizzo saggio immunoenzimatico Elisa [IGF-1 ELISA kit (Mediagnost E20)]] per valutare la concentrazione di IGF-1

TIROCINIO FORMATIVO FINALIZZATO AL CONSEGUIMENTO DELLA LAUREA MAGISTRALE

- Estrazione di DNA genomico da sangue venoso periferico prelevato in EDTA, mediante GeneCatcher Automated Blood Kit, tramite stazione automatizzata Tecan Freedom EVO (Tecan Group Ltd, Switzerland); estrazione manuale di DNA genomico mediante tecnica salting out; prelievo ed estrazione dell'RNA da sangue periferico mediante tubi PAX GENE

- Allestimento e messa a punto di protocolli per PCR real time PCR

- Valutazione qualitativa e quantitativa di DNA genomico tramite tecniche spettrofotometriche

Real Time- PCR per la valutazione dell'espressione genica

- Studio di profili di espressione genica mediante tecnologia Affymetrix

- Preparazione e stoccaggio di campioni di siero, plasma e DNA

- Utilizzo di software e risorse bioinformatiche per esperimenti di valutazione genica

- Utilizzo SPSS e consultazione PubMed

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• 01/04/2020

- Università degli Studi di Siena
Banchi di Sotto, 55,
53100 Siena
(www.unisi.it)
- Livello 8 EQF

• 30/10/2013

- Università degli Studi di Firenze
Piazza di San Marco, 4,
50121 Firenze
(www.unifi.it)
- Livello 7 EQF

09/03/2011

- Università degli Studi di Firenze
Piazza di San Marco, 4,
50121 Firenze
(www.unifi.it)
- Livello 6 EQF

14/07/2006

- Liceo Scientifico con sez.classica
annessa "BENEDETTO VARCHI",
Viale Matteotti, 50, 52025
Montevarchi, Arezzo

**Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare con esito OTTIMO,
Dipartimento Medicina Molecolare e dello Sviluppo, Università di Siena.
Titolo della tesi : "DETERMINANTS OF ONSET AND POOR OUTCOMES IN
ACUTE ISCHEMIC STROKE: STUDY OF TRANSCRIPTOMICS AND
BIOLOGICAL MARKERS IN RISKS STUDY"**

**LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA (LM-6) - Titolo Tesi: " EFFETTO
CARDIOPROTETTIVO DELL'IPOSSIA INTERMITTENTE: PROFILI DI
ESPRESSIONE GENICA"**
voto 110 cum Laude/110

**LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE BIOLOGICHE – Titolo Tesi "RUOLO
DELTGF-BETANELL'ANGIOGENESI".voto 96/110**

Diploma di Maturità Scientifica con votazione 80/100

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI.

MADRELINGUA

Albanese/Italiano acquisito

ALTRE LINGUE

Inglese

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

BUONO

BUONO

BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Buone capacità comunicative e collaborative maturate durante l'esperienza di tirocinio e grazie alla partecipazione in vari congressi e seminari. Buone competenze relazionali ottenute durante le attività di supporto alla didattica nei corsi di laboratorio per studenti del corso di laurea triennale in Biotecnologie

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Competenze organizzative e di mentoring acquisite durante il Dottorato E come Cultore della materia nel corso di Tecniche in biotecnologie I -SSD (MED/05-attuale MEDS-02/B), Università degli Studi di Firenze
Correlatore per 3 tesi di laurea triennale in Biotecnologie e 2 tesi di laurea Magistrale in Biotecnologie mediche e farmaceutiche

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Eccellente conoscenza del pacchetto Office

Buona padronanza di alcuni software specifici come SPSS, GraphPad Prism, Sequencer, Primer3, Ensemble GenomeBrowser, NEBCutter

Conoscenza e consultazione dei database di genetica e biologia molecolare più utilizzati nell'ambito della ricerca e della diagnostica

B

PATENTE O PATENTI**RELAZIONI ORALI SU INVITO**

2ND MEETING TRANSLATIONAL RESERCH ON STROKE (TREES) WITH OPEN DISCUSSION ON NIMBLE RESULTS svoltosi c/o l'Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi Firenze In data 25/11/2022: TRANSCRIPTOMICS: AN ENTICING APPROACH TO UNDERSTANDING THE PATHOPHYSIOLOGY AND CLINICAL OUTCOMES OF ACUTE ISCHEMIC STROKE

PARTECIPAZIONE A SEMINARI, CONGRESSI, CORSI DI FORMAZIONE

- Corso di formazione: GESTIONE DELLE MALATTIE RARE 2024, 20 Giugno 2024, Firenze
- Congresso Regionale SISA Sezione Tosco-Emiliana, Arezzo, 7-8 Giugno 2024
- Corso di formazione: Apprendimento inter-generazionale in Sanità: il ruolo del mentoring – una prospettiva trasversale, 24 Aprile 2024, Firenze
- Corso di formazione: CAREGGI 100 ANNI CON I PAZIENTE, 22 Marzo 2024, Firenze
- Corso di formazione: LE DIFFERENZE LA DIFFERENZA CHE FANNO- Una strategia di Comunicazione Generativa per promuovere la salute di genere sul territorio, 8 Marzo 2024, Firenze
- Corso fo formazione EMOGLOBINOPATIE: CLINICA E LABORATORIO 14 Dicembre 2023
- 2ND MEETING TRANSLATIONAL RESERCH ON STROKE (TREES) WITH OPEN DISCUSSION ON NIMBLE RESULT, 25 Novembre 2022
- CORSO ECM SCUOLA MEDICA OSPEDALIERA “IL TEST DI SCREENING PER DNA LIBERO CIRCOLANTE: NUOVE EVIDENZE E PROSPETTIVE FUTURE” ROMA, 21/06/2021
- Corso fo formazione Dal mondo reale alle linee guida e viceversa: focus su terapie croniche ed aderenza 18 Ottobre 2019
- XXI CORSO DI AGGIORNAMENTO SIC – TERAPIE ANTITROMBOTICHE IN CARDIOLOGI 3 Maggio 2019
- XX CORSO DI AGGIORNAMENTO – TERAPIE ANTITROMBOTICHE IN CARDIOLOGIA 4 Maggio 2018, Roma
- LA "CONTINUITÀ DI CURE" TRA OSPEDALE E TERRITORIO PER I PAZIENTI ANTICOAGULATI E CON MALATTIE TROMBOEMBOLICHE 15 Dicembre 2017
- XVIII Riunione del Gruppo studio delle piastrine 1-3 Ottobre 2017, Triuggio
- XVII CORSO DI AGGIORNAMENTO SIC – TERAPIE ANTITROMBOTICHE IN CARDIOLOGIA 22-23 Maggio, Roma 2015

PUBBLICAZIONI

- 1) Vignoli A, Gori AM, Berteotti M, Cesari F, Giusti B, Bertelli A, Kura A, Sticchi E, Salvadori E, Barbato C, Formelli B, Pescini F, Marcucci R, Tenori L, Poggesi A. The serum metabolomic profiles of atrial fibrillation patients treated with direct oral anti-coagulants or vitamin K antagonists. *Life Sci.* 2024 Jun 7;122796. doi: 10.1016/j.lfs.2024.122796. Epub ahead of print. PMID: 38852797
- 2) Barbieri G, Cassioli G, Kura A, Orsi R, Magi A, Berteotti M, Scaturro GM, Lotti E, Gori AM, Marcucci R, Giusti B, Sticchi E. Digital droplet PCR versus quantitative PCR for lipoprotein (a) kringle IV type 2 repeat polymorphism genetic characterization. *J Clin Lab Anal.* 2024 Mar;38(5):e24998. doi: 10.1002/jcla.24998. Epub 2024 Mar 5. PMID: 38444303; PMCID: PMC10959181.
- 3) Alfano F, Cesari F, Gori AM, Berteotti M, Salvadori E, Giusti B, Bertelli A, Kura A, Barbato C, Formelli B, Pescini F, Fainardi E, Chiti S, Marzi C, Diciotti S, Marcucci R, Poggesi A. The Role of Extracellular Matrix and Inflammation in the Stratification of Bleeding and Thrombotic Risk of Atrial Fibrillation on Oral Anticoagulant Therapy: Insights from Strat-Af Study. *J Clin Med.* 2023 Oct 30;12(21):6866. doi: 10.3390/jcm12216866. PMID: 37959331; PMCID: PMC10647302.
- 4) Licari C, Tenori L, Di Cesare F, Luchinat C, Giusti B, Kura A, De Caro R, Inzitari D, Piccardi B, Nesi M, Sarti C, Arba F, Palumbo V, Nencini P, Marcucci R, Gori AM, Sticchi E. Nuclear Magnetic Resonance-Based Metabolomics to Predict Early and Late Adverse Outcomes in Ischemic Stroke Treated with Intravenous Thrombolysis. *J Proteome Res.* 2022 Dec 5. doi: 10.1021/acs.jproteome.2c00333. Epub ahead of print. PMID: 36469426.
- 5) De Caro R, Giannini M, Cassioli G, Kura A, Gori AM, Marcucci R, Nistri S, Pepe G, Giusti B, Sticchi E. Tracking an Elusive Killer: State of the Art of Molecular-Genetic Knowledge and Laboratory Role in Diagnosis and Risk Stratification of Thoracic Aortic Aneurysm and Dissection. *Diagnostics (Basel).* 2022 Jul 22;12(8):1785. doi: 10.3390/diagnostics12081785. PMID: 35892496; PMCID: PMC9329974.
- 6) Pepe G, Giusti B, Colonna S, Fugazzaro MP, Sticchi E, De Caro R, Kura A, Pratelli E, Melchiorre D, Nistri S. When should a rare inherited connective tissue disorder be suspected in bicuspid aortic valve by primary-care internists and cardiologists? Proposal of a score. *Intern Emerg Med.* 2021 Apr;16(3):609-615. doi: 10.1007/s11739-020-02458-1. Epub 2020 Sep 19. PMID: 32949381; PMCID: PMC8049921.
- 7) Provenzano A, La Barbera A, Scagnet M, Pagliazzi A, Traficante G, Pantaleo M, Tiberi L, Vergani D, Kurtas NE, Guarducci S, Bargiacchi S, Forzano G, Artuso R, Palazzo V, Kura A, Giordano F, di Feo D, Mortilla M, De Filippi C, Mattei G, Garavelli L, Giusti B, Genitori L, Zuffardi O, Giglio S. Chiari 1 malformation and exome sequencing in 51 trios: the emerging role of rare missense variants in chromatin-remodeling genes. *Hum Genet.* 2021 Apr;140(4):625-647. doi: 10.1007/s00439-020-02231-6. Epub 2020 Dec 18. PMID: 33337535; PMCID: PMC7981314.
- 8) Licari C, Tenori L, Giusti B, Sticchi E, Kura A, De Caro R, Inzitari D, Piccardi B, Nesi M, Sarti C, Arba F, Palumbo V, Nencini P, Marcucci R, Gori AM, Luchinat C, Saccenti E. Analysis of Metabolite and Lipid Association Networks Reveals Molecular Mechanisms Associated with 3-Month Mortality and Poor Functional Outcomes in Patients with Acute Ischemic Stroke after Thrombolytic Treatment with Recombinant Tissue Plasminogen Activator. *J Proteome Res.* 2021 Oct 1;20(10):4758-4770. doi: 10.1021/acs.jproteome.1c00406. Epub 2021 Sep 2. PMID: 34473513; PMCID: PMC8491161.
- 9) Frasconi P, Baracchi D, Giusti B, Kura A, Spaziani G, Cherubini A, Favilli S, Di Lenarda A, Pepe G, Nistri S. Two-Dimensional Aortic Size Normalcy: A Novelty Detection Approach. *Diagnostics (Basel).* 2021 Feb 2;11(2):220. doi: 10.3390/diagnostics11020220. PMID: 33540834; PMCID: PMC7912952.
- 10) De Caro R, Kura A, Suraci S, Magi A, Volta A, Marcucci R, Gori AM, Pepe G, Giusti B, Sticchi E. Sanger Validation of High-Throughput Sequencing in Genetic Diagnosis: Still the Best Practice? *Front Genet.* 2020 Dec 2;11:592588. doi: 10.3389/fgene.2020.592588. PMID: 33343633; PMCID: PMC7738558.
- 11) Ley D, Hallberg B, Hansen-Pupp I, Dani C, Ramenghi LA, Marlow N, Beardsall K, Bhatti F, Dunger D, Higginson JD, Mahaveer A, Mezu-Ndubuisi OJ, Reynolds P, Giannantonio C, van Weissenbruch M, Barton N, Toccoian A, Hamdani M, Jochim E, Mangili A, Chung JK, Turner MA, Smith LEH, Hellström A; study team. rhIGF-1/rhIGFBP-3 in Preterm Infants: A Phase 2 Randomized Controlled Trial. *J Pediatr.* 2018 Nov 21. pii: S0022-3476(18)31540-3. doi: 10.1016/j.jpeds.2018.10.033 (Appendix 1 Study Investigators and Other Contributors by Clinical Site/Affiliation-Study investigators/contributors Ada Kura)
- 12) Elena Sticchi, Rosina De Caro, Betti Giusti, Andrea Volta, Ada Kura, Guglielmina Pepe, Stefano Nistri "Genetic bases of bicuspid aortic valve: the contribution of traditional and high-throughput sequencing approaches on research and diagnosis", REF: CARDIOLOGIA AMBULATORIALE 2017, 2: 110-119
- 13) Rubattu S, Di Castro S, Schulz H, Geurts AM, Cotugno M, Bianchi F, Maatz H, Hummel O, Falak S, Stanzione R, Marchitti S, Scarpino S, Giusti B, Kura A, Gensini GF, Peyvandi F, Mannucci PM, Rasura M, Sciarretta S, Dwinell MR, Hubner N, Volpe M. NDUFC2 GENE INHIBITION IS ASSOCIATED WITH MITOCHONDRIAL DYSFUNCTION AND INCREASED STROKE SUSCEPTIBILITY IN AN ANIMAL MODEL OF COMPLEX HUMAN DISEASE. *J Am Heart Assoc.* 2016 Feb 17;5(2)
- 14) Poggi C, Giusti B, Gozzini E, Sereni A, Romagnuolo I, Kura A, Pasquini E, Abbate R, Dani C. GENETIC CONTRIBUTIONS TO THE DEVELOPMENT OF COMPLICATIONS IN PRETERM NEWBORNS. *PLoS One.* 2015 Jul 14;10(7):e0131741

ABSTRACTS A CONGRESSO

- 38° Congresso Nazionale SISA, Bologna, 1-3 dicembre 2024

TRANSCRIPTOME APPROACH UNRAVELS POTENTIAL BIOMARKERS IN ACUTE ISCHEMIC STROKE PATIENTS

A. Kura, E. Sticchi, G. Cassioli, A. Sodero, R. Orsi, A. Magi, S. Suraci, L. Squillantini, A. Consoli, A. Rosi, S. Nappini, L. Renieri, N. Limbucci, B. Piccardi, F. Arba, C. Sarti, D. Inzitari, S. Mangiafico, R. Marcucci, A.M. Gori, B. Giusti
GENETIC CHARACTERIZATION OF THE KIV2 LPA POLYMORPHISM IN SUBJECTS WITH BICUSPID AORTIC VALVE: COMPARISON BETWEEN QPCR AND DDPCR METHODS R. Orsi, T. Capezzuoli, G. Barbieri, A. Kura, M. Giannini, L. Squillantini, A. Rogolino, M. Berteotti, E. Lotti, A.M. Gori, R. Marcucci, B. Giusti, E. Sticchi

MUTATIONS IN SMAD3 GENE: RELATIONSHIP WITH CARDIOVASCULAR FEATURES L. Squillantini, E. Sticchi, R. Orsi, T. Capezzuoli, M. Giannini, G. Barbieri, A. Kura, S. Suraci, A. Rogolino, F. Gensini, S. Nistri, G. Pepe, A.M. Gori, M. Berteotti, R. Marcucci, B. Giusti

HYPERCHOLESTEROLEMIA: GENETIC PROFILE AND CARDIOVASCULAR DISEASE G. Barbieri, E. Sticchi, A. Kura, S. Suraci, T. Capezzuoli, M. Giannini, R. Orsi, L. Squillantini, G.M. Scaturro, E. Lotti, M. Berteotti, A.M. Gori, R. Marcucci, B. Giusti

- XXVIII Congresso Nazionale Siset, 6-9 Novembre 2024, Roma

TRANSCRIPTOME STUDY IN ACUTE ISCHEMIC STROKE PATIENTS

A. Kura, G. Cassioli, A. Sodero, E. Sticchi, A. Magi, R. Orsi, S. Suraci, L. Squillantini, A. Consoli, A. Rosi, S. Nappini, L. Renieri, N. Limbucci, B. Piccardi, F. Arba, C. Sarti, D. Inzitari, S. Mangiafico, R. Marcucci, A. M. Gori, B. Giusti.

MUTATIONS IN SMAD3 GENE: RELATIONSHIP WITH CARDIOVASCULAR FEATURES

Squillantini L., Sticchi E., Capezzuoli T., Giannini M., Barbieri G., Kura A., Suraci S., Rogolino A., Gensini F., Nistri S., Pepe G., Gori A.M., Berteotti M., Marcucci R., Giusti B.

HYPERCHOLESTEROLEMIA: GENETIC PROFILE AND CARDIOVASCULAR DISEASE

E. Sticchi, A. Kura, G. Barbieri, S. Suraci, T. Capezzuoli, M. Giannini, R. Orsi, G.M. Scaturro, E. Lotti, M. Berteotti, A.M. Gori, R. Marcucci, B. Giusti.

WHOLE EXOME SEQUENCING IN VACCINE-INDUCED THROMBOTIC THROMBOCYTOPENIA

(VITT)

R. Orsi, B. Giusti, E. Sticchi, T. Capezzuoli, L. Squillantini, M. Giannini, G. Barbieri, G. Cassioli, S. Suraci, A. Kura, A.A. Rogolino, F. Cesari, M. Berteotti, A.M. Gori, E. Lotti, R. Marcucci

PLEIOTROPIC EFFECTS OF ANTICOAGULANT THERAPY: IS THERE A DIFFERENCE BETWEEN

AVK AND DOACS?

F. Alfano, A.M. Gori, F. Cesari, M. Berteotti, E. Salvadori, A. Bertelli, A. Kura, G. Cassioli, B. Giusti, E. Lotti, D. Poli, E. Fainardi, A. Poggesi, R. Marcucci

GENETIC CHARACTERIZATION OF THE KIV2 LPA POLYMORPHISM IN SUBJECTS WITH BICUSPID AORTIC VALVE: COMPARISON BETWEEN QPCR AND DDPCR METHODS

Capezzuoli T., Barbieri G., Kura A., Orsi R., Magi A., Giannini M., Squillantini L., Rogolino A., Berteotti M., Mori F., Lotti E., Pepe G., Gori A.M., Nistri S., Marcucci R., Giusti B., Sticchi E.

THE ROLE OF INFLAMMATION, HAEMOSTASIS AND EXTRACELLULAR MATRIX IN PREDICTING THE APPEARANCE OF INSTRUMENTAL SIGNS OF CEREBRAL MICROANGIOPATHY IN ATRIAL FIBRILLATION PATIENTS ON ORAL ANTICOAGULANT THERAPY: INSIGHTS FROM THE STRAT-AF STUDY F. Alfano, A.M. Gori, F. Cesari, M. Berteotti, E. Salvadori, A. Bertelli, A. Kura, G. Cassioli, B. Giusti, E. Lotti, D. Poli, E. Fainardi, A. Poggesi, R. Marcucci.

HOW GENETIC PROFILES CAN INFLUENCE PROGNOSIS OF COVID-19 PATIENTS: IDENTIFICATION OF DIFFERENT PATHOGENICITY GENETIC PROFILES BY HIGHTHROUGHPUT SEQUENCING

M. Giannini, T. Capezzuoli, R. Orsi, A. Kura, L. Squillantini, G. Barbieri, S. Suraci, A. Rogolino, M. Berteotti, A.M. Gori, R. Marcucci, B. Giusti, E. Sticchi

- 37° Congresso Nazionale Napoli, 26-28 novembre 2023

MONOGENIC/POLYGENIC HYPERCHOLESTEROLEMIA: DATA FROM FLORENTINE REFERRAL CENTER

A. Kura, E. Sticchi, G. Barbieri, S. Suraci, T. Capezzuoli, M. Giannini, R. Orsi, G.M. Scaturro, E. Lotti, M. Berteotti, A.M. Gori, R. Marcucci, B. Giusti

THE EFFECTS OF DIRECT ORAL ANTICOAGULANTS AND VITAMIN K ANTAGONISTS ON THE SERUM METABOLOMIC AND LIPOPROTEOMIC PROFILES OF ATRIAL FIBRILLATION PATIENTS

A. Vignoli, A.M. Gori, F. Cesari, B. Giusti, A. Bertelli, A. Kura, M. Berteotti,

E. Sticchi, E. Salvadori, C. Barbato, B. Fornelli, F. Pescini

-Spring Meeting Giovani Ricercatori Basic and clinical research: Until grant let us apart Rimini, 16-18 Aprile

2023:

Acute ischemic stroke: how to investigate the association between disease etiology and gene expression profiles G. Cassioli, A. Kura, A. Sodero, E. Sticchi, A. Magi, S. Suraci, R. De Caro, A. Consoli, A. Rosi, S. Nappini,

L. Renieri, N. Limbucci, B. Piccardi, F. Arba, C. Sarti, D. Inzitari, S. Mangiafico, R. Marcucci, A.M. Gori1, B. Giusti Individual vulnerability to SARS-CoV-2 infection: genetic profiles and the role of the host's virus entry machine Lapo Squillantini, Elena Sticchi, Tommaso Capezzuoli, Marco Giannini, Giulia Cassioli, Giulia Barbieri, Samuele Suraci, Anna Maria Gori, Martina Berteotti, Angela Antonietta Rogolino, Rosina De Caro, Ada Kura, Rossella Marcucci, Betti Giusti

-2ND MEETING TRANSLATIONAL RESEARCH ON STROKE (TREES) WITH OPEN DISCUSSION ON NIMBLE

RESULTS svoltosi c/o l'Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi Firenze In data 25/11/2022: TRANSCRIPTOMICS: AN ENTICING APPROACH TO UNDERSTANDING THE PATHOPHYSIOLOGY AND

CLINICAL OUTCOMES OF ACUTE ISCHEMIC STROKE: Ada Kura, SU INVITO

-Congresso Regionale SISA Sezione Tosco-Emiliana Firenze, 10 Dicembre 2022

La trascrittomica: una nuova opportunità per la comprensione della fisiopatologia e degli outcome clinici dell'ictus acuto G. Cassioli, A. Kura, A. Sodero, E. Sticchi, A. Magi, S. Suraci, R. De Caro, A. Consoli, A. Rosi,

S. Nappini, L. Renieri, N. Limbucci, B. Piccardi, F. Arba, C. Sarti, D. Inzitari, S. Mangiafico, R. Marcucci, A.M. Gori1, B. Giusti

- 36° Congresso Nazionale Roma, 27-29 novembre 2022

TRANSCRIPTOMICS: AN ENTICING APPROACH TO UNDERSTANDING THE PATHOPHYSIOLOGY AND CLINICAL OUTCOMES OF ACUTE ISCHEMIC STROKE G. Cassioli, A. Kura, A. Sodero, E. Sticchi,

A. Magi, S. Suraci, R. De Caro, A. Consoli, A. Rosi, S. Nappini, L. Renieri, N. Limbucci, B. Piccardi, F. Arba, C. Sarti, D. Inzitari, S. Mangiafico, R. Marcucci, A.M. Gori, B. Giusti

GENETIC PREDISPOSITION PROFILE UNDERLYING FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA E. Sticchi,

A. Kura, R. De Caro, G. Barbieri, A. Magi, S. Suraci, A.M. Gori, F. Cesari, G.M. Scaturro, E. Lotti, R. Marcucci, B. Giusti

-35° CONGRESSO NAZIONALE SISA | Virtual Edition, 28-30 Novembre 2021

RISK STUDY: ROLE OF BIOLOGICAL MARKERS AND TRANSCRIPTOMICS PROFILE FROM CEREBRAL THROMBI AND PERIPHERAL VENOUS BLOOD IN PATIENTS WITH ACUTE ISCHEMIC

STROKE A. Kura, G. Cassioli, A. Sodero, E. Sticchi, A. Magi, S. Suraci, R. De Caro, A. Consoli, A. Rosi,

S. Nappini, L. Renieri, N. Limbucci, B. Piccardi, F. Arba, C. Sarti, D. Inzitari, S. Mangiafico, R. Marcucci,

A.M. Gori, B. Giusti

INSIGHTS INTO INDIVIDUAL SUSCEPTIBILITY TO SARS-CoV-2 INFECTION AND DISEASE SEVERITY: THE POTENTIAL ROLE OF DIFFERENT HOST GENETIC PROFILES IDENTIFIED BY NEXT GENERATION

SEQUENCING R. De Caro, E. Sticchi, A. Kura, S. Suraci, T. Capezzuoli, M. Giannini, A. Bertelli, A.A. Rogolino,

A.M. Gori, R. Marcucci, B. Giusti

-FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA GENETIC CHARACTERIZATION: WHAT ELSE BEYOND LDLR?

E. Sticchi, A. Kura, R. De Caro, G. Barbieri, A. Magi, S. Suraci, A.M. Gori, F. Cesari, G.M. Scaturro, E. Lotti, R. Marcucci, B. Giusti

- 34° Congresso Nazionale Virtual edition, 22-24 Novembre 2020

SANGER SEQUENCING DATA VS HIGH QUALITY NGS DATA: A COMPARISON OF RELIABILITY

R. De Caro, A. Kura, S. Suraci, A. Magi, A. Volta, A.M. Gori, R. Marcucci, G. Pepe, B. Giusti, E. Sticchi

-BIOHUMORAL MARKERS OF ACUTE ISCHEMIC STROKE: THE RISK STUDY A. Kura¹, A. Soderò², E.

Sticchi¹, A. Magi³, S. Suraci¹, R. De Caro¹, A. Consoli⁴, A. Rosi⁴, S. Nappini⁴, L. Renieri⁴, N. Limbucci⁴, B. Piccardi², F. Arba², C. Sarti², D. Inzitari², S. Mangiafico⁴, R. Marcucci⁵, B. Giusti¹, A.M. Gori¹

-TALMUD POLYGENIC SCORE: CONTRIBUTION OF COMMON GENETIC VARIANTS IN THE MOLECULAR CHARACTERIZATION OF FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA

A. Kura¹, E. Sticchi¹, A. Volta¹, R. De Caro¹, A. Murri¹, A. Rogolino², B. Bandinelli², A. Magi³, S. Suraci¹, A.M. Gori¹, R. Marcucci², B. Giusti¹

-TRANSCRIPTOMICS STUDY IN CEREBRAL THROMBI AND PERIPHERAL VENOUS BLOOD OF ACUTE

ISCHEMIC STROKE PATIENTS

A. Kura¹, A. Soderò², E. Sticchi¹, A. Magi³, S. Suraci¹, R. De Caro¹, A. Consoli⁴, A. Rosi⁴, S. Nappini⁴, L. Renieri⁴, N. Limbucci⁴, B. Piccardi², F. Arba², C. Sarti², D. Inzitari², S. Mangiafico⁴, A.M. Gori¹, R. Marcucci⁵, B. Giusti¹

-ENDOTHELIAL DYSFUNCTION, THROMBIN GENERATION AND FIBRINOLYSIS IN COVID-19 PATIENTS

E. Sticchi, A.M. Gori, B. Giusti, A. Kura, R. De Caro, B. Bandinelli, A. Rogolino, D. Poli, L. Mannini, S. Suraci, E. Lotti, R. Marcucci

-INSIGHT INTO FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA GENETIC DETERMINANTS BEYOND LDLR LOCUS

E. Sticchi¹, A. Kura², A. Volta², R. De Caro², A. Magi³, S. Suraci², A.M. Gori¹, R. Marcucci¹, B. Giusti¹

- 33° CONGRESSO NAZIONALE BOLOGNA S.I.S.A. 24-26 NOVEMBRE 2019, ROMA:

GENETIC DETERMINANTS OF FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA:

WHAT ELSE BEYOND LDLR GENE? (COMUNICAZIONE ORALE-SPAZIO GIOVANI CON TRAVEL GRANTS.I.S.A.)

A. Kura, E. Sticchi, A. Volta, R. De Caro, A. Murri, A. Magi, S. Suraci, A.M. Gori, R. Marcucci, B. Giusti

THROMBUS AND PERIPHERAL VENOUS BLOOD GLOBAL GENE EXPRESSION PROFILES IN ACUTE ISCHEMIC STROKE:

COMPLEMENTARY OR PARALLEL REALITIES? (poster)

A. Kura, A. Soderò, E. Sticchi, A. Sereni, S. Galora, A. Magi, S. Suraci, R. De Caro, A. Consoli, A. Rosi, S. Nappini, L. Renieri, N. Limbucci, B. Piccardi, C. Sarti, D. Inzitari, S. Mangiafico, A.M. Gori, R. Marcucci, B. Giusti

SANGER VALIDATION OF HIGH-THROUGHPUT SEQUENCING IN GENETIC DIAGNOSIS: STILL THE BEST PRACTICE?

R. De Caro, E. Sticchi, A. Kura, S. Suraci, S. Galora, A. Magi, A. Volta, R. Marcucci, S. Nistri, G. Pepe, B. Giusti

ROLE OF TALMUD POLYGENIC SCORE IN A TUSCANY COHORT OF FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA WITH AND WITHOUT LDLR GENE MUTATIONS

E. Sticchi, A. Kura, A. Volta, R. De Caro, A. Murri, A. Magi, S. Suraci, A.M. Gori, R. Marcucci, B. Giusti

-32° CONGRESSO NAZIONALE BOLOGNA S.I.S.A. 25-27 NOVEMBRE 2018, ROMA:

"TRANSCRIPTOMICS ANALYSIS OF CEREBRAL THROMBI AND PERIPHERAL VENOUS BLOOD: A PROMISING RESOURCE FOR EVALUATING PATHOPHYSIOLOGY AND OUTCOMES IN ACUTE ISCHEMIC STROKE" (COMUNICAZIONE ORALE-SPAZIO GIOVANI CON TRAVEL GRANT S.I.S.A.)

Kura, A. Sereni, E. Sticchi, A. Murri, E. Grifoni, A. Magi, A. Consoli, A. Rosi, S. Nappini, L. Renieri, N. Limbucci, Piccardi, D. Inzitari, S. Mangiafico, A.M. Gori, R. Marcucci, B. Giusti

"LARGE GENES PANEL TARGETED HIGH-THROUGHPUT SEQUENCING IN DETERMINING MONOGENIC AND POLYGENIC NATURE OF FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA IN RESEARCH AND DIAGNOSIS"

A. Volta, E. Sticchi, A. Magi, R. De Caro, A. Kura, A. Murri, E. Grifoni, A.M. Gori, R. Marcucci, B. Giusti

"ROLE OF MMP9 GENE POLYMORPHISM IN GENETIC SUSCEPTIBILITY FOR CAROTID ARTERY DISEASE"

S. Galora, E. Sticchi, R. De Caro, A. Kura, A. Volta, R. Pulli, C. Pratesi, A.M. Gori, R. Marcucci, B. Giusti

"LIPOPROTEIN (A) LEVELS PREDICTS MORTALITY AND HAEMORRHAGIC TRANSFORMATION IN ISCHEMIC STROKE PATIENTS TREATED WITH THROMBOLYSIS: RESULTS FROM THE MAGIC STUDY"

A. Sereni, B. Piccardi, A.M. Gori, M. Nesi, A. Murri, V. Palumbo, B. Giusti, F. Arba, E. Sticchi, P. Nencini, G. Pracucci, A. Kura, D. Inzitari

"ROLE OF LRP1 LOCUS AS POSSIBLE GENETIC DETERMINANT OF BICUSPID AORTIC VALVE"

E. Sticchi, R. De Caro, A. Volta, A. Kura, A. Magi, B. Bandinelli, A. Provenzano, S. Giglio, R. Marcucci, A.M. Gori, S. Nistri, G. Pepe, B. Giusti

-31° CONGRESSO NAZIONALE PALERMO S.I.S.A. 19/21 NOVEMBRE 2017

"STUDY OF THE PATHOPHYSIOLOGY AND OUTCOMES IN ACUTE ISCHEMIC STROKE: GLOBAL TRANSCRIPTOMICS OF THROMBI OBTAINED DURING INTERVENTIONAL THROMBECTOMY" (COMUNICAZIONE ORALE-SPAZIO GIOVANI CON TRAVEL GRANT S.I.S.A.)

A. Kura, A. Sereni, E. Grifoni, A. Magi, A. Consoli, A. Rosi, S. Nappini, L. Renieri, N. Limbucci, B. Piccardi, D. Inzitari, S. Mangiafico, A.M. Gori, R. Marcucci, B. Giusti

"GENETIC SUSCEPTIBILITY FOR ANEURYSMAL DISEASE: ROLE OF LRP1 RS1466535, ZNF335 RS3827066 AND LDLR RS6511720 GENE POLYMORPHISMS"

S. Galora, E. Sticchi, R. De Caro, A. Kura, A. Volta, S. Nistri, G. Pepe, B. Giusti

"FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA: FIRST RESULTS OF A 55 GENES TARGETED HIGH-THROUGHPUT SEQUENCING"

A. Volta, A. Kura, E. Sticchi, A. Magi, A. Alessandrello Liotta, E. Grifoni, A.M. Gori, R. Marcucci, B. Giusti

-30° CONGRESSO NAZIONALE ROMA S.I.S.A. 20/22 NOVEMBRE 2016

"WHOLE GENE EXPRESSION PROFILING OF THE CARDIOPROTECTIVE EFFECT OF INTERMITTENT HYPOXIA" (COMUNICAZIONE ORALE-SPAZIO GIOVANI CON TRAVEL GRANT S.I.S.A.)

A. Kura, A.M. Palombella, M. Samaja, M. Marini, A. Veicsteinas, R. Abbate, B. Giusti

"LIPOPROTEIN-ASSOCIATED PHOSPHOLIPASE A2 CIRCULATING LEVELS IN THE GENERAL POPULATION OF THE MONTIGNOSO STUDY"

A. Sereni, A.M. Gori, A. Kura, R. Marcucci, B. Giusti, F. Sofi, D. Chiappino, D. Della Latta, R. Abbate, G.F. Gensini

"BICUSPID AORTIC VALVE AND LIPOPROTEIN (a)"

E. Sticchi, A. Cordisco, B. Giusti, S. Nistri, A. Sereni, R. De Caro, R. Di Carlo, A. Kura, A.M. Gori, M.G. D'Alfonso, V. Mecarocci, N. Marchionni, G. Pepe, F. Mori, R. Marcucci

28° Congresso Nazionale SISA (ROMA, 23-25/11/2014)

GENETIC RISK FACTORS FOR OXIDATIVE STRESS-ASSOCIATED COMPLICATIONS IN PRETERM INFANTS

B. Giusti, C. Poggi, A. Sereni, I. Romagnuolo, A. Kura, E. Gozzini, E. Pasquini, R. Abbate, C. Dani

EVALUATION OF TWO METHODS FOR LIPOPROTEIN (A) DETERMINATION: PRELIMINARY RESULTS

A. Sereni, R. Marcucci, A. Rogolino, A.P. Cellai, A. Alessandrello Liotta, A. Kura, R. Abbate, A.M. Gori

-XXVII CONGRESSO NAZIONALE SISET Emostasi e Trombosi: il presente e il futuro, PERUGIA 2/5 novembre 2022

-INFLAMMATION, HAEMOSTASIS AND EXTRACELLULAR MATRIX IN THE STRATIFICATION OF BLEEDING AND THROMBOTIC RISK OF ATRIAL FIBRILLATION ON ORAL ANTICOAGULANT THERAPY:

INSIGHTS FROM STRAT-AF STUDY

F. Alfano¹, A.M. Gori¹, F. Cesari¹, E. Salvadori², M. Berteotti¹, B. Giusti¹, A. Kura¹, G. Cassioli¹, E. Lotti¹, D. Poli¹, A. Poggesi², R. Marcucci¹

-CIRCULATING BIOMARKERS AND BLOOD-BRAINBARRIER LEAKAGE: RESULTS FROM THEREPERFUSION INJURY IN ISCHEMIC STROKE (RISK) STUDY A. Bertelli1, A. Kura1, B. Piccardi2, F. Arba2, G. Barbieri1, R. De Caro1, A. Sodero2, B. Giusti1, A.M. Gori1, R. Marcucci1, P. Nencini2

-PLEIOTROPIC EFFECTS OF ANTICOAGULANT THERAPIES: IS THERE A DIFFERENCE BETWEEN AVK AND DOAC?

F. Alfano1, A.M. Gori1, F. Cesari1, E. Salvadori2, B. Bandinelli1, B. Giusti1, A. Bertelli1, A. Kura1, E. Lotti1, R. De Caro1, A. Poggesi2, R. Marcucci1

-ACUTE ISCHEMIC STROKE: TRANSCRIPTOMICS AS AN ALLURING APPROACH TO UNDERSTANDING THE PATHOPHYSIOLOGY AND CLINICAL OUTCOMES

G. Cassioli1, A. Kura1, A. Sodero2, E. Sticchi1, A. Magi1, S. Suraci1, R. De Caro1, A. Consoli3, A. Rosi3, S. Nappini3, L. Renieri3, N. Limbucci3, B. Piccardi2, F. Arba2, C. Sarti2, D. Inzitari2, S. Mangiafico3, R. Marcucci1, A. M. Gori1, B. Giusti1

-FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA: INSIGHT INTO GENETIC PREDISPOSITION PROFILE E. Sticchi1, A. Kura2, R. De Caro2, G. Barbieri2, A. Magi3, S. Suraci2, A.M. Gori1, F. Cesari4, G.M. Scaturro5, E. Lotti4, R. Marcucci1, B. Giusti1

-INDIVIDUAL SUSCEPTIBILITY TO SARS-COV-2 INFECTION: ROLE OF THE HOST'S VIRUS ENTRY

MACHINERY GENETIC PROFILES R. De Caro1, E. Sticchi1, A. Kura1, T. Capezzuoli1, M. Giannini1, G. Cassioli1, G. Barbieri1, S. Suraci1, A.M. Gori1, M. Berteotti2, A.A. Rogolino1, R. Marcucci1, B. Giusti1

-RISK STRATIFICATION IN PATIENTS WITH ATRIAL FIBRILLATION IN TREATMENT WITH ORAL ANTICOAGULANTS: AN NMR-BASED METABOLOMICS AND LIPOPROTEOMICS STUDY A. Vignoli1,2,

F. Cesari3, L. Tenori1,2, E. Salvadori4, B. Formelli5, A. Kura3, A.M. Gori3, B. Giusti3, R. Marcucci3, A. Poggesi5

- CORSO NAZIONALE Siset BAVENO (VB) 30 settembre-2 ottobre 2021

Inflammation and haemostasis in the stratification of bleeding and thrombotic risk of atrial fibrillation on oral anticoagulant therapy: insights from Strat-AF study
Francesco Alfano - Anna Maria Gori - Rossella Marcucci

- Francesca Cesari - Elena Lotti - Betti Giusti - Alessia Bertelli - Ada Kura - Lucia Mannini - Rosi De Caro - Emilia Salvadori - Anna Poggesi

Von Willebrand/ADAMTS-13 axis and thrombotic risk in patients with atrial fibrillation on dual or triple antithrombotic therapy after percutaneous coronary intervention
Martina Berteotti - Anna Maria Gori - Ada Kura - Rosina De Caro - Alessia Bertelli - Giulia Cassioli - Elena Sticchi - Betti Giusti - Renato Valenti - Carlo Di Mario - Nicolò Marchionni - Rossella Marcucci

VITT (Vaccine-induced thrombotic thrombocytopenia): an Italian case series
Angela Rogolino - Anna Maria Gori - Francesca Cesari - Betti Giusti - Elena Sticchi - Rosina De Caro - Ada Kura - Alessia Bertelli - Giulia Cassioli - Daniela Poli - Elena Lotti - Lucia Mannini - Rossella Marcucci

Host genetic variability's influence on SARS-COV-2 infection: identification of different pathogenicity genetic profiles by highthroughput sequencing
Rosina De Caro - Elena Sticchi - Ada Kura - Samuele Suraci - Tommaso Capezzuoli - Marco Giannini - Alessia Bertelli - Angela Antonietta Rogolino - Anna Maria Gori - Rossella Marcucci Betti Giusti

Molecular characterization of familial hypercholesterolemia: what else beyond LDLR?
Elena Sticchi - Ada Kura - Rosina De Caro - Giulia Barbieri - Alberto Magi - Samuele Suraci - Anna Maria Gori - Francesca Cesari - Giusi Maria Scaturro - Elena Lotti - Rossella Marcucci - Betti Giusti

Determinants of onset and poor outcomes in acute ischemic stroke: role of transcriptomics profile and biological markers in risk study
Ada Kura - Giulia Cassioli - Alessandro Sodero - Elena Sticchi - Alberto Magi - Samuele Suraci - Rosina De Caro - Arturo Consoli - Andrea Rosi - Sergio Nappini - Leonardo Renieri - Nicola Limbucci - Benedetta Piccardi - Francesco Arba - Cristina Sarti - Domenico Inzitari - Salvatore Mangiafico - Rossella Marcucci - Anna Maria Gori - Betti Giusti

-XXVI CONGRESSO NAZIONALE Siset BAVENO (VB) 5/7 Novembre 2020

-COMMON GENETIC VARIANTS IN THE MOLECULAR CHARACTERIZATION OF FAMILIALHYPERCHOLESTEROLEMIA: THE ROLE OF TALMUD POLYGENIC SCORE
Elena Sticchi - Ada Kura -

Andrea Volta - Rosina De Caro - Alessandra Murri - Angela Rogolino - Brunella Bandinelli - Alberto Magi, Samuele Suraci - Anna Maria Gori Rossella Marcucci - Betti Giusti

-Cerebral thrombi and peripheral venous blood transcriptomics: a promising resource to comprehend pathophysiology and outcomes in acute ischemic stroke
Ada Kura - Alessandro Sodero - Elena Sticchi - Alberto Magi - Samuele Suraci - Rosina De Caro - Arturo Consoli - Andrea Rosi - Sergio Nappini - Leonardo Renieri - Nicola Limbucci - Benedetta Piccardi - Francesco Arba - Cristina Sarti - Domenico Inzitari Salvatore Mangiafico - Anna Maria Gori - Rossella Marcucci - Betti Giusti

Determinants of onset and poor outcomes in acute ischemic stroke: role of biological markers in risk study
Ada Kura - Alessandro Sodero - Elena Sticchi - Alberto Magi - Samuele Suraci - Rosina De Caro - Arturo Consoli

Andrea Rosi - Sergio Nappini - Leonardo Renieri - Nicola Limbucci - Benedetta Piccardi - Francesco Arba - Cristina Sarti - Domenico Inzitari Salvatore Mangiafico - Rossella Marcucci - Betti Giusti - Anna Maria Gori

-Familial hypercholesterolemia: insight into other major genetic determinants beyond LDLR gene
Elena Sticchi - Ada Kura - Andrea Volta - Rosina De Caro - Alberto Magi - Samuele Suraci - Anna Maria Gori - Rossella Marcucci - Betti Giusti

-Genetic bases of bicuspid aortic valve: confirmatory and novel evidences
Elena Sticchi - Rosina De Caro - Alberto Magi - Andrea Volta - Ada Kura - Samuele Suraci - Maria Pia Fugazzaro - Stefania Colonna - Anna Maria Gori - Rossella Marcucci Stefano Nistri - Guglielmina Pepe - Betti Giusti

-Endothelial dysfunction, thrombin generation and fibrinolysis in COVID-19 patients

Elena Sticchi - Anna Maria Gori - Betti Giusti - Ada Kura - Rosina De Caro - Brunella Bandinelli - Angela Rogolino - Daniela Poli - Lucia Mannini - Samuele Suraci - Elena Lotti Rossella Marcucci

-IS SANGER VALIDATION OF HIGH-THROUGHPUT SEQUENCING STILL MANDATORY IN GENETIC

DIAGNOSIS? Rosina De Caro - Elena Sticchi - Ada Kura - Samuele Suraci - Alberto Magi - Andrea Volta - Anna Maria Gori - Rossella Marcucci - Guglielmina Pepe - Betti Giusti

-XXV° CONGRESSO NAZIONALE Siset, 7-10 DICEMBRE 2018, FIRENZE:

-“PATHOPHYSIOLOGY AND OUTCOMES IN ACUTE ISCHEMIC STROKE: TRANSCRIPTOMICS OF THROMBI FROM INTERVENTIONAL THROMBECTOMY” (COMUNICAZIONE ORALE)

Kura A., Sereni A, Grifoni E., Magi A., Consoli A., Rosi A., Nappini S., Renieri L., Limbucci N., Piccardi B., Inzitari D., Mangiafico S., Gori A.M., Marcucci R., Giusti B.

- “CARDIOPROTECTIVE EFFECT OF INTERMITTENT HYPOXIA: GENE EXPRESSION PROFILES”(COMUNICAZIONE ORALE)

Kura A., Sticchi E., Palombella A.M., Samaja M., Marini M., Veicsteinas A., Abbate R., Giusti B.

-“IS THERE AN ANTIINFLAMMATORY EFFECT OF DIRECT ORAL ANTICOAGULANTS?”

Marcucci R., Camilleri E., Poli D., Mannini L., Giusti B., Cellai A.P., Alessandrello Liotta A., Sereni A., De Caro R., Kura A., Volta A., Sticchi E., Gori A.M.

- “HETEROZYGOUS SPLICING MUTATIONS ASSOCIATED WITH DOMINANT TYPE 1 VON WILLEBRAND DISEASE”

Castaman G., Linari S., Volta A., Kura A., Pieri L., Giusti B., Ferrarese M., Bernardi F.

-“ROLE OF MMP9 GENE POLYMORPHISMS IN GENETIC SUSCEPTIBILITY FOR CAROTID ARTERY DISEASE”

Galora S., Sticchi E., De Caro R., Kura A., Volta A., Gori A.M., Pratesi C., Pulli R., Sofi F., Marcucci R., Giusti B.)

“GENETIC SUSCEPTIBILITY FOR ANEURYSMAL DISEASE: ROLE OF LRP1 RS1466535, ZNF335 RS3827066 AND LDLR RS6511720 GENE POLYMORPHISMS”

Galora S., Sticchi E., De Caro R., Pepe G., Kura A., Volta A., Bandinelli B., Giusti B.

-“FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA: RESULTS OF A 55 GENES TARGETED HIGH THROUGHPUT SEQUENCING IN DETERMINING MONOGENIC AND POLYGENIC NATURE OF THE DISEASE”

Volta A., Sticchi E., Magi A., De Caro R., Kura A., Murri A., Grifoni E., Gori A.M., Marcucci R., Giusti B.

-XXIV CONGRESSO NAZIONALE Siset ABANO TERME (PD) 9-12 NOVEMBRE 2016

“LIPOPROTEIN-ASSOCIATED PHOSPHOLIPASE A2 CIRCULATING LEVELS IN THE GENERAL POPULATION OF THE

MONTIGNOSO STUDY"

Gori A.M., Sereni A., Kura A., Galora S., Marcucci R., Giusti B., Sofi F., Chiappino D., Della Latta D., Abbate R., Gensini G.F.

"EVALUATION OF TWO METHODS FOR LIPOPROTEIN(A) DETERMINATION: PRELIMINARY RESULTS"

Sereni A., Grifoni E., Marcucci R., Rogolino A., Cellai A.P., Alessandrello Liotta A., Kura A., Abbate R., Gori A.M.

"WHOLE GENE EXPRESSION PROFILING OF THE CARDIOPROTECTIVE EFFECT OF INTERMITTENT HYPOXIA" (Poster)

Kura A., Palombella A.M., Samaja M., Marini M., Veicsteinas A., Abbate R., Giusti B.

ANEURYSMAL DISEASE: ROLE OF LRP1 RS1466535, ZNF335 RS3827066 AND LDLR RS6511720 GENEPOLYMORPHISMS"

Galora S., Saracini C., Sticchi E., De Caro R., Pepe G., Kura A., Volta A., Giusti B.

"BIUSPID AORTIC VALVE AND LIPOPROTEIN (a)"

Sticchi E., Cordisco A., Giusti B., Nistri S., Sereni A., De Caro R., Di Carlo R., Kura A., Gori A.M., D'Alfonso M.G., Mecarocci V., Marchionni N., Pepe G., Mori F., Marcucci R.

"EFFECTS OF THE NEW ANTICOAGULANTS ADMINISTRATION ON INFLAMMATORY AND METALLOPROTEINASE PROFILES IN ATRIAL FIBRILLATION PATIENTS"

Grifoni E., Gori A.M., Sereni A., Kura A., Cellai A.P., Rogolino A., Alessandrello Liotta A., Panicia R., Polid., Mannini L., Marcucci R.

-XXIII Congresso Nazionale SISET (Milano, 6-9/11/2014):

EVALUATION OF TWO METHODS FOR LIPOPROTEIN(A) DETERMINATION: PRELIMINARY RESULTS

Sereni, R. Marcucci, A. Rogolino, A.P. Cellai, A. Alessandrello Liotta, A. Kura, R. Abbate, A.M. Gori

GENETIC RISK FACTORS FOR OXIDATIVE STRESS-ASSOCIATED COMPLICATIONS IN PRETERM INFANT

Giusti, C. Poggi, A. Sereni, I. Romagnuolo, A. Kura, E. Gozzini, E. Pasquini, R. Abbate, C. Dani

-XLIV Corso di aggiornamento ALTERAZIONI CONGENITE ED ACQUISITE DELLA COAGULAZIONE NAPOLI, 28- 29 NOVEMBRE 2018

-PIASTRINE, FARMACI ANTIAGGREGANTI E METODICHE DI LABORATORIO

Anna Maria Gori, Silvia Galora, Ada Kura, Alessandra Murri, Alice Sereni, Rossella Marcucci

-XLIII Corso di aggiornamento ALTERAZIONI CONGENITE ED ACQUISITE DELLA COAGULAZIONE NAPOLI, 21- 22 Novembre 2017

IL RUOLO DEL LABORATORIO NELLA DIAGNOSI DELLA CID

Anna Maria Gori, Alice Sereni, Ada Kura, Elena Sticchi, Elisa Grifoni

-XLII Corso di aggiornamento Alterazioni congenite ed acquisite della coagulazione Focus su: Applicazione e limiti del D-Dimero Milano, 15 - 16 Novembre 2016

DIAGNOSTICA GENETICA DELLE DISLIPIDEMIE

Betti Giusti, Andrea Volta, Elena Sticchi, Rosina De Caro, Ada Kura, Elisa Grifoni, Anna Maria Gori, Rossella Marcucci

-XLI Corso di aggiornamento Alterazioni congenite ed acquisite della coagulazione Focus su: Alimentazioni, stili di vita e salute Milano, 24 - 25 novembre 2015

RUOLO DELLE METALLOPROTEINASI NELLE MALATTIE CARDIOVASCOLARI

Anna Maria Gori, Alice Sereni, Alessandra Murri, Ada Kura, Matteo Becatti

-XL Corso di aggiornamento Alterazioni congenite ed acquisite della coagulazione Focus su: 40 anni dopo: i test di laboratorio e loro utilità clinica nello studio dell'emostasi e trombosi Milano, 19 - 20 Novembre 2014

I NUOVI ANTICOAGULANTI ORALI: OLTRE L'EFFETTO ANTICOAGULANTE

Anna Maria Gori, Alice Sereni, Ada Kura, Maddalena pazzi, Elisa Grifoni, Rossella Marcucci

77° CONGRESSO NAZIONALE ROME CAVALIERI ROMA, 16-19 DICEMBRE 2016 SESSIONE DEDICATA AI 10 MIGLIORI ABSTRACT (VINCITORE CON PREMIO)

"WHOLE GENE EXPRESSION PROFILING OF THE CARDIOPROTECTIVE EFFECT OF INTERMITTENT HYPOXIA" (COMUNICAZIONE ORALE)

A. Kura, A.M., Palombella, M. Samaja, M. Marini., A. Veicsteinas, R. Abbate, B. Giusti

15TH Congress, Berlin, 8-13 July 2017

"HETEROZYGOUS SPLICING MUTATIONS ASSOCIATED WITH SEVERE TYPE 1 VON WILLEBRAND DISEASE"

G. Castaman, A. Coppola, A. Volta, A. Kura, S. Linari, L. Pieri, F. Demartis, B. Giusti NUTRITION, METABOLISM AND CARDIOVASCULAR DISEASES, VOLUME 27, ISSUE 1, E26

Riconoscimenti e premi

Nel 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2023 e 2024 i seguenti abstract sono stati selezionati per la comunicazione orale/poster e sostenuti con borse di viaggio della Società italiana per lo studio dell'aterosclerosi:

- 37° Congresso Nazionale Napoli, 26-28 novembre 2023

MONOGENIC/POLYGENIC HYPERCHOLESTEROLEMIA: DATA FROM FLORENTINE REFERRAL CENTER

A. Kura, E. Sticchi, G. Barbieri, S. Suraci, T. Capezzuoli, M. Giannini, R. Orsi, G.M. Scaturro, E. Lotti, M. Berteotti, A.M. Gori, R. Marcucci, B. Giusti

- 34° Congresso Nazionale Virtual edition, 22-24 Novembre 2020

TALMUD POLYGENIC SCORE: CONTRIBUTION OF COMMON GENETIC VARIANTS IN THE MOLECULAR CHARACTERIZATION OF FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA (VINCITORE CON PREMIO, POSTER=

A. Kura¹, E. Sticchi¹, A. Volta¹, R. DeCaro¹, A. Murri¹, A. Rogolino², B. Bandinelli², A. Magi³, S. Suraci¹, A.M. Gori¹, R. Marcucci², B. Giusti¹

- 33° CONGRESSO NAZIONALE BOLOGNAS.I.S.A. 24-26 NOVEMBRE 2019, ROMA:

THROMBUS AND PERIPHERAL VENOUS BLOOD GLOBAL GENE EXPRESSION PROFILES IN ACUTE ISCHEMIC STROKE: COMPLEMENTARY OR PARALLEL REALITIES? (poster)

A. Kura, A. Sodero E. Sticchi, A. Sereni, S. Galora, A. Magi, S. Suraci, R. De Caro, A. Consoli, A.

Rosi, S. Nappini, L. Renieri, N. Limbucci, B. Piccardi, C. Sarti, D. Inzitari, S. Mangiafico, A.M. Gori, R. Marcucci, B. Giusti

- GENETIC DETERMINANTS OF FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA: WHAT ELSE BEYOND LDLR GENE? (COMUNICAZIONE ORALE-SPAZIO GIOVANI CONTRAVEL GRANT S.I.S.A.)

A. Kura, E. Sticchi, A. Volta, R. De Caro, A. Murri, A. Magi, S. Suraci, A.M. Gori, R. Marcucci, B. Giusti

- 32° CONGRESSO NAZIONALE BOLOGNAS.I.S.A. 25-27 NOVEMBRE 2018, ROMA:

"TRANSCRIPTOMICS ANALYSIS OF CEREBRAL THROMBI AND PERIPHERAL VENOUS BLOOD: A PROMISING SOURCE FOR EVALUATING PATHOPHYSIOLOGY AND OUTCOMES IN ACUTE ISCHEMIC STROKE" (COMUNICAZIONE ORALE-SPAZIO GIOVANI CON TRAVEL GRANT S.I.S.A.)

A. Kura, A. Sereni, E. Sticchi, A. Murri, E. Grifoni, A. Magi, A. Consoli, A. Rosi, S. Nappini, L. Renieri, N. Limbucci, B. Piccardi, D. Inzitari, S. Mangiafico, A.M. Gori, R. Marcucci, B. Giusti

- 77° CONGRESSO NAZIONALE ROME CAVALIERI ROMA, 16-19 DICEMBRE 2016 SESSIONE DEDICATA AI 10 MIGLIORI ABSTRACT (VINCITORE CON PREMIO)

"WHOLE GENE EXPRESSION PROFILING OF THE CARDIOPROTECTIVE EFFECT OF INTERMITTENT HYPOXIA" (COMUNICAZIONE ORALE)

- 31° CONGRESSO NAZIONALE PALERMO S.I.S.A. 19/21 NOVEMBRE 2017

"STUDY OF THE PATHOPHYSIOLOGY AND OUTCOMES IN ACUTE ISCHEMIC STROKE: GLOBAL TRANSCRIPTOMICS OF THROMBI OBTAINED DURING INTERVENTIONAL THROMBECTOMY" (COMUNICAZIONE ORALE-SPAZIO GIOVANI CON TRAVEL GRANTS I.S.A.)

A. Kura, A. Sereni, E. Grifoni, A.Magi, A. Consoli, A. Rosi, S. Nappini, L. Renieri, N. Limbucci, B.Piccardi, D. Inzitari,
S. Mangiafico, A.M. Gori, R. Marcucci, B. Giusti
- 30°CONGRESSO NAZIONALE ROMAS.I.S.A. 20/22 NOVEMBRE 2016
"WHOLE GENE EXPRESSION PROFILING OF THE CARDIOPROTECTIVE EFFECT OF INTERMITTENTHYPOXIA"
(COMUNICAZIONE ORALE-SPAZIOGIOVANICONTRAVELGRANTS.I.S.A)
A. Kura, A.M. Palombella, M. Samaja, M. Marini, A. Veicsteinas, R. Abbate, B.Giusti

Autorizzazione al trattamento dei dati personali ai sensi della vigente normativa sulla Privacy