



**Progetti di ricerca finanziati 2015
per settore, richiedente principale, titolo
(presentati e autorizzati nel 2015, pagati nel 2016)**

Somma inCHF

Progetti nel settore arteriosclerosi 486'888

Dr. Inge Herrmann, EMPA Materials Science and Technology St. Gallen

Esplorare il ruolo delle particelle di fosfato di calcio nella calcificazione cardiovascolare utilizzando combinando biologia e scienza dei materiali

100'000

Prof. Thomas F. Lüscher, Universitätsspital Zürich

Il gene di longevità SIRT1 regola i livelli di colesterolo nel sangue e previene la formazione di cambiamenti vascolari di origini aterosclerotiche

99'888

Prof. Christian Müller, Universitätsspital Basel

Studio di valutazione sui predittori/sugli indicatori importanti/utili per individuare la sindrome coronarica acuta (APACE): Validazione

100'000

Dr. Maria Rubini Gimenez, Universitätsspital Basel

Approccio alle inuguaglianze nella diagnosi e terapia delle malattie cardiovascolari a seconda del genere sessuale

50'000

Prof. Kristina Schonjaans, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne EPFL

Esplorazione degli effetti di un nuovo agonista di TGR5 nella cura dell'aterosclerosi

87'000

Dr. Michael Stoller, Universitätsspital Bern

La valutazione funzionale di casi di ischemia cardiaca attraverso l'elettrocardiogramma intracoronario - Studio pilota con pazienti affetti da malattie coronariche

50'000

Progetti nel settore aritmia cardiaca 417'000

Prof. Jürg H. Beer, Kantonsspital Baden

Lo studio "ALARM" (Alpha-Linolenic Acid in Rhythm Maintenance) e il suo potenziale significato

47'000

PD Dr. Steffen Glökler, Universitätsspital Bern

Chiusura dell'auricola sinistra o anticoagulazione orale. Un progetto svizzero per protezione di morte, ictus et sanguinamento in pazienti con fibrillazione atriale (LAAC-de-SUISSE)

100'000

Dr. Andreas Haeblerlin, Inselspital Bern

Un pacemaker cardiaco senza fili due camere

60'000

Prof. Tiziano Moccetti, Cardiocentro Ticino Lugano

Incidenza e prognosi della fibrillazione ventricolare idiopatica in Canton Ticino

60'000

Prof. Nicolas Rodondi, Universitätsspital Bern

Sviluppo di un nuovo indice di calcolo per la predizione di emorragie in pazienti con fibrillazione atriale e anticoagulazione orale

100'000

Prof. Hildegard Tanner, Universitätsspital Bern

Migliorare l'identificazione della fibrillazione atriale in elettrocardiografia a lungo termine, ad alta risoluzione tramite registrazione asincrona

50'000

Progetti nel settore insufficienza cardiaca **604'700**

Prof. Angelo Auricchio, Cardiocentro Ticino Lugano

Valutazione in-vivo dell'accoppiamento elettromeccanico in pazienti con scompenso cardiaco 60'000

Dr. Maximilian Emmert, Universitätsspital Zürich

Sicurezza ed efficacia del trapianto via transcatetere di microtessuti 3D a base di cellule staminali cardiopoietiche umane di nuova generazione di qualità GMP in un modello suino traslazionale d'insufficienza cardiaca post-infarto 94'700

PD Dr. Andreas Flammer, Universitätsspital Zürich

Valutazione della funzione endoteliale nel microcircolo retinico in pazienti con scompenso cardiaco 70'000

Prof. Martin Flück, Universitätsklinik Balgrist, Zürich

Inibizione farmacogenetica della fitness metabolica muscolare durante la riabilitazione cardiaca 80'000

Prof. Roger Hullin, Centre Hospitalier Universitaire Vaudois CHUV Lausanne

Swiss-Heart Failure Initiative 75'000

PD Dr. Lukas Hunziker Munsch, Inselspital Bern

Predisposizione alla cardiopatia reumatica e fattori determinanti nella progressione della malattia 80'000

Prof. Wilhelm Krek, ETH Zürich

Il ruolo dell'asse HIF1 – CLK3 nella regolazione omeostatica dell'ATP e dell'energia cellulare nell'ipertrofia cardiaca patologica indotta da stress 50'000

PD Dr. Sarah Longnus, Inselspital Bern

Cardioprotezione indotta da strategie di riperfusionne basate sui mitocondri 50'000

Dr. David Martin, Centre Hospitalier Universitaire Vaudois CHUV Lausanne

Effetto protettivo del Milk Nutrient Nicotinamide Riboside sulla cardiomiopatia indotta da chemioterapici 45'000

Progetti per altre malattie cardiovascolari **214'939**

Dr. Mattia Cattaneo, Ospedale Regionale di Bellinzona e Valli, Bellinzona

Interazioni tra cuore e cervello nella Cardiomiopatia di Tako-Tsubo e nella Sindrome X Cardiaca 70'000

PD Dr. Susi Kriemler, Universität Zürich

Relazione tra il metabolismo del glucosio e il metabolismo osseo tramite l'ormone osteocalcina. Relazione basata sui risultati di uno studio controllato condotto nelle scuole elementari che include un programma di attività fisica e un'osservazione a lungo termine (studio KISS) 45'000

Prof. Francesco Maisano, Universitätsspital Zürich

Il ruolo del sovraccarico del ventricolo sinistro e dell'eccesso di postcarico nella progressione e nel trattamento del rigurgito funzionale mitralico 99'939

Progetti nel settore ictus cerebrale **554'500**

Dr. Carlo Cereda, Ospedale Regionale di Lugano

Score di precisione diagnostica e biomarkers nei pazienti con attacchi ischemici transitori (TIA): studio coorte BIO-PREDISC-TIA SWISS 70'000

Prof. Stefan Engelter, Universitätsspital Basel - Felix Platter Spital Basel

Attività fisica, sovrappeso e fattori di rischio cardiovascolari nei giovani pazienti colpiti da ictus cerebrale, con e senza dissezioni delle arterie cervicali 35'000

Dr. Christian Fung, Inselspital Bern

Impatto dell'erniazione cerebrale sulla graduazione WFNS e sull'esito clinico nelle emorragie subaracnoidee spontanee – uno studio osservazionale della SWISS SOS

75'000

Dr. Annika Keller, Universitätsspital Zürich

Alterazioni spazio-temporali della barriera emato-encefalica correlate alla sfingosina-1-fosfato in seguito a emorragia subaracnoidea aneurismatica

65'000

PD Dr. Patrik Michel, Centre Hospitalier Universitaire Vaudois Lausanne

Precondizionamento ischemico cerebrale nell'ambito di un ictus cerebrale e i suoi effetti sulla gravità dell'ictus e sul pronostico precoce e a lungo termine

50'000

Dr. David Seiffge, Universitätsspital Basel

Sostegno dei Centri Svizzeri nello Studio TICH-II: Terapia dell'Emorragia Cerebrale con Acido Tranexamico

90'500

Prof. Roman Sztajzel, Hôpitaux Universitaires de Genève

Correlazione tra microembolisation cerebrale e caratteristiche della stenosi carotidea: uno studio che compara chirurgia e stenting

70'000

Dr. Philippe Terrier, Institut de recherche en réadaptation-réinsertion IRR, Sion

Allenamento alla marcia per guida visuale del passo dai pazienti emiparetici: una prova clinica randomizzata.

99'000

Progetti di ricerca finanziati 2015

2'278'027