



Progetti di ricerca approvati nel 2021

per settore, numeri del progetto, richiedente principale, titolo Somma in CHF

Progetti nel settore arteriosclerosis 604'865

FF21006	Dr. med. Alexandros Polymeris, Universitätsspital Basel Autoanticorpi contro i recettori accoppiati alla proteina G in pazienti con fibrillazione atriale – un nuovo legame tra malattie del cuore e del cervello?	50'000
FF21020	Prof. Dr. med. Thomas F. Lüscher, Universität Zürich La resistenza dell'arteria mammaria all'aterosclerosi	94'865
FF21041	Dr Kapka Todorova Miteva, Hôpitaux Universitaires de Genève CCL24 Un Potenziale Bersaglio Della Calcificazione Vascolare	90'000
FF21065	Prof. Dr. rer. nat. Jaroslav Pelisek, Universität Zürich Trascrittoma e analisi funzionale di RNA lunghi non codificanti come regolatore chiave di epigenetica e segnalazione intercellulare in cellule vascolari derivate da pazienti con diabete mellito e malattia arteriosa periferica	90'000
FF21066	Dr. Sandra Lettlova, Universität Zürich Il ruolo degli acidi biliari nel controllo del metabolismo endoteliale	50'000
FF21074	Prof. Dr. med. Lia Bally, Inselspital Bern DietCoach – e-coaching personalizzato per una dieta sana	50'000
FF21094	Prof. Dr. Sebastian Kozerke, ETH Zürich, Institute for Biomedical Engineering SmartValve - Diagnostica intelligente basata su risonanza magnetica delle malattie cardiache valvolari	50'000
FF21096	Dr. med. Annina Vischer, Universitätsspital Basel In-Hospital Detection of Elevated Blood Pressure (INDEBP study): prevalenza di ipertensione arteriosa nuova o non controllata e sicurezza del rinvio dell'adattamento del trattamento antipertensivo nei pazienti medici ricoverati	50'000
FF21106	Dr. med. Manuel Raphael Blum, Universität Bern, Berner Institut für Hausarztmedizin Utilità della calcificazione delle arterie coronariche e di altri biomarcatori nella terapia con statine in adulti anziani multimorbidi - uno studio ancillare annidato all'interno di uno studio randomizzato	80'000

Progetti nel settore aritmia cardiaca 293'000

FF21032	Prof. Dr. med. Michael Kühne, Universitätsspital Basel Gravi complicanze durante l'ablazione della fibrillazione atriale - un gruppo di studio internazionale multicentrico collaborativo	45'000
---------	---	--------

FF21052	Dr. med. Babken Asatryan, Inselspital Bern Sviluppo e validazione di un nuovo modello predittivo multiparametrico del rischio di aritmie ventricolari potenzialmente letali nella cardiomiopatia dilatativa	70'000
FF21073	PD Dr. med. Ardan Saguner, UniversitätsSpital Zürich Valutazione delle conseguenze delle mutazioni nel gene PKP2 sulla funzione di SCN5A utilizzando il patch clamp planare automatizzato ad alta produttività	60'000
FF21084	Dr. med. Giulio Conte, Cardiocentro Ticino, Lugano Caratterizzazione epidemiologica e genetica della malattia di conduzione del nodo atrio-ventricolare nei giovani: uno studio territoriale di 10 anni	48'000
FF21098	Dr. med. Camilla Schinner, Universität Basel, Department of Biomedicine La via di segnalazione ITGB6/ TGF β come bersaglio in modelli murini di cardiomiopatia aritmogena	70'000

Progetti nel settore insufficienza cardiaca 210'000

FF21055	Prof. Dr. Burkhard Ludewig, Kantonsspital St. Gallen Vie immunopatologiche coinvolte nelle cardiomiopatie e nell'insufficienza cardiaca	50'000
FF21076	Prof. Dr. med. Francesco Paneni, Universität Zürich Ruolo dell'infiammazione dei macrofagi nello scompenso cardiaco con frazione di eiezione conservata	80'000
FF21100	Dr. med. Philipp Jakob, UniversitätsSpital Zürich Sviluppo di una terapia basata su microRNA per la divisione cellulare delle cellule del muscolo cardiaco per la rigenerazione cardiaca	80'000

Progetti per altre malattie cardio 667'329

FF21017	Dr. Carolina Balbi, Cardiocentro Ticino, Lugano Rimodellamento avverso nell'infarto del miocardico: il ruolo delle vescicole extracellulari circolanti	60'000
FF21022	Dr. Christian Puelacher, Universitätsspital Basel Monitoraggio continuo dei parametri vitali e misurazione seriata dei biomarker per la caratterizzazione degli infarti/lesioni cardiache peroperatorie dopo interventi non cardiocirurgici in pazienti ad alto rischio	50'000
FF21026	Dr. med. Luca Koechlin, Universitätsspital Basel Migliorare la diagnosi precoce dell'infarto miocardico acuto nei pazienti con precedente innesto di bypass coronarico - Il progetto CABG APACE High-US	80'000
FF21036	Dr. Jeanne Du Fay de Lavallaz, Universitätsspital Basel Studio Cuore e Muscolo: Prognosi e analisi delle biopsie	90'000
FF21047	Prof. Dr. Giovanni Camici, Universität Zürich Ruolo di JCAD nel mediare la trombosi arteriosa	69'469

FF21049	Dr med. Serge Grazioli, Hôpitaux Universitaires de Genève, Unite de cardiologie pédiatrique, Genève Caratterizzazione dell'alterazione del glicocalice endoteliale nei bambini con malattia cardiaca congenita dopo chirurgia cardiaca con bypass cardiopolmonare: uno studio pilota esplorativo)	60'000
FF21059	Dr. med. Ladina Erhart, UniversitätsSpital Zürich Analisi della fluidodinamica e dei vortici intraventricolari nei pazienti con stenosi aortica severa: implicazioni per la clinica pratica	60'000
FF21078	PD Dr Philippe Meyer, Hôpitaux universitaires de Genève (HUG) Caratterizzazione dell'insufficienza cardiaca con frazione di eiezione preservata: un approccio integrativo che combina la risonanza magnetica quantitativa, la metabolomica e la genomica con l'apprendimento automatico	57'860
FF21101	Dr. med. René Hefti, Universitätsspital Basel Significato, felicità e supporto sociale come fattori psicosociali protettivi per la malattia coronarica e la mortalità correlata: Un approccio sanitario personalizzato basato sull'intelligenza artificiale	50'000
FF21103	Dr. Pedro Lopez Ayala, Universitätsspital Basel Modelli ECG basati sull'apprendimento di MACHINE per escludere i pazienti NSTEMI che si presentano con dolore toracico al dipartimento di emergenza (MALBEC)	90'000

Progetti nel settore ictus cerebrale **475'000**

FF 21018	Dr. med. Tolga Daniel Dittrich, Universitätsspital Basel Confronto tra la riapertura dei vasi con catetere e il miglior trattamento medico nell'ictus ischemico con occlusione di una grande arteria nella finestra temporale di 6-24 ore dopo l'inizio dei sintomi (RESCUE EVT)	54'294
FF21021	PD Dr. Xiu-Fen Ming, Universität Freiburg Regolazione dei complessi giunzionali cellula-cellula endoteliale da parte dell'arginasi-II: Implicazioni nell'interruzione della barriera emato-encefalica indotta dall'ipossia ed edema vasogenico cerebrale	70'000
FF21037	PD Dr. phil. Dario Cazzoli, Luzerner Kantonsspital Luzern Non negligenza la negligenza: verso robusti dati epidemiologici riguardo all'eminegligenza spaziale nella fase acuta a subacuta-cronica dopo ictus cerebrale	99'911
FF21056	Prof. Dr. med. Stefan Engelter, Universitätsspital Basel Riabilitazione individualizzata dell'ictus cerebrale – ricerca ESTREL-BIOMARKER	100'000
FF21068	Dr. Mohamad El Amki, UniversitätsSpital Zürich Targeting cellule endoteliali per prevenire l'ostruzione dei microvasi in ictus	60'795
FF21070	Prof. Dr. med. Simon Jung, Inselspital Bern Significato del tipo di sintomo dopo attacco neurologico transitorio	90'000