



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



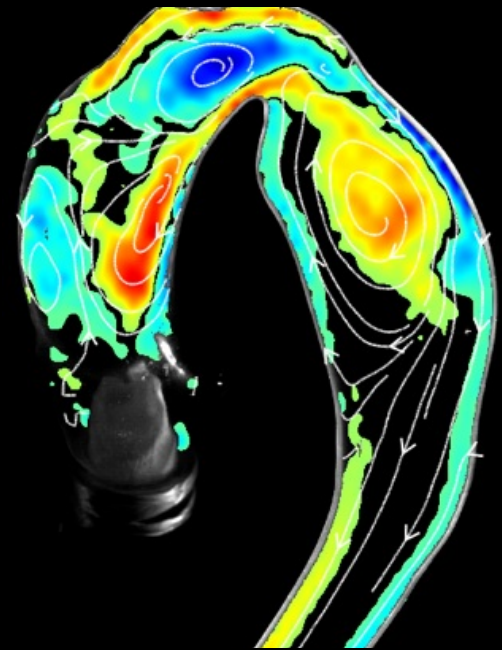
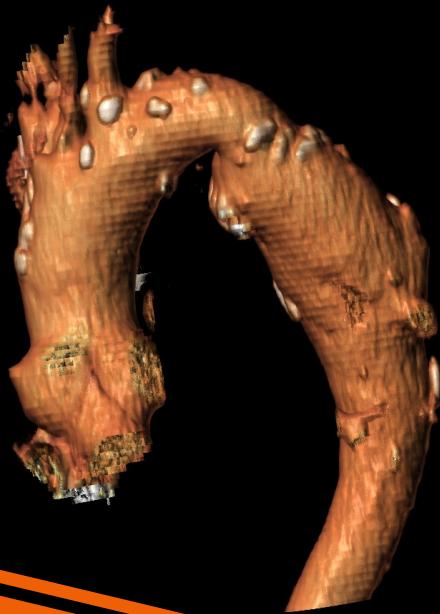
REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



SARDIGNA CHIRCAS
SARDEGNA RICERCHE



Patient Specific Diagnostics for Cardiovascular Diseases imaging funzionale personalizzato



AO BROTZU



DICAAR
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE,
AMBIENTALE E ARCHITETTURA
UNIVERSITÀ DI CAGLIARI

CON IL PATROCINIO DI



**CAGLIARI,
29 SETTEMBRE 2020
HOTEL REGINA MARGHERITA
STREAMING WEBINAR**

il Progetto...

Negli ultimi anni il concetto di personalizzazione delle cure è diventato sempre più importante, spostando l'attenzione su tecniche diagnostiche e terapie *ad personam*, sviluppate attraverso il cosiddetto approccio "*patient specific*".

Il progetto PSD for Cardiovascular Diseases

(Patient Specific Diagnostics for Cardiovascular Diseases),

nato grazie al Bando Pubblico "Promozione di nuovi mercati per l'innovazione nella Pubblica Amministrazione" messo a concorso dalla Regione Sardegna attraverso Sardegna Ricerche (programma POR FERS 2014-2020), ha consentito all'Azienda Ospedaliera Brotzu di Cagliari, attraverso la Struttura Complessa di Radiologia, affiancata e supportata dal gruppo di Idrraulica del DICAAR, dell'Università di Cagliari, di sviluppare un sistema innovativo per lo studio di malattie cardiovascolari.

L'inedita collaborazione interdisciplinare tra medici e ingegneri ha consentito di mettere a sistema conoscenze clinico-fisiche e tecnico-ingegneristiche, creando un linguaggio comune e sperimentando una procedura che, sfruttando la possibilità di eseguire misure fluidodinamiche in vitro su modelli tridimensionali patient-specific, ricavati da esami diagnostici e realizzati con tecnologie di manifattura additiva (stampa 3D), permette di ricavare informazioni aggiuntive sui flussi nell'aorta non ottenibili con la diagnostica tradizionale.

L'obiettivo è quello di offrire un supporto alla comprensione della fisiopatologia dei singoli casi clinici, integrando e migliorando l'interpretazione delle immagini diagnostiche convenzionali.

Il Convegno rappresenta il secondo evento di disseminazione e la conclusione del progetto PSD, nel corso del quale verrà presentato il progetto stesso, i suoi obiettivi ed illustrati nel dettaglio i suoi risultati.

Faculty

Nicola Galea, Università di Roma, La Sapienza - Roma

Gildo Matta, AoBrotzu, Cagliari

Gianni Pedrizzetti, Università degli Studi di Trieste

Giorgio Querzoli, Università del Studi di Cagliari

Giovanni Tonti, Università degli Studi "G. d'Annunzio", Chieti

Programma

UNA NUOVA STRADA VERSO L'IMAGING FUNZIONALE

08:15 Registrazione dei partecipanti

09:00 Apertura ed introduzione alla giornata

09:15 Saluti istituzionali:

AoBrotzu

Università di Cagliari

Prorettore alla Ricerca

Sardegna Ricerche

Comm. Str. Dott. Paolo Cannas

Magnifico Rettore Prof.ssa Maria Del Zompo

Prof.ssa Micaela Morelli

Comm. Str. Dott.ssa Maria Assunta Serra

09.45 *Patient Specific Diagnostics for Cardiovascular Diseases: uno strumento di supporto alla diagnostica in ambito cardiovascolare*

Dott. Gildo Matta

10.30 *Patient Specific Diagnostics for Cardiovascular Diseases: un complemento alle tradizionali tecniche di flussimetria
L'emodinamica dei casi studio esaminati nell'ambito del progetto*

Prof. Giorgio Querzoli

11.15 Discussione

IL CONTESTO E LE PROSPETTIVE DEL SERVIZIO

11.45 *La Fluodinamica numerica cardiovascolare come strumento per la medicina personalizzata*

Prof. Gianni Pedrizzetti

12.15 *Verso la definizione e l'applicazione clinica di strumenti fondati*

Prof. Giovanni Tonti

13.00 *Imaging non invasivo dei flussi cardiovascolari: possibilità e limiti*

Dott. Nicola Galea

13.45 Discussione

14.30 Chiusura Lavori



E.C.M.

IL CORSO È STATO ACCREDITATO PRESSO IL SISTEMA ECM NAZIONALE PER N. 100 PARTECIPANTI APPARTENENTI ALLE SEGUENTI CATEGORIE:

MEDICI CHIRURGHI APPARTENENTI ALLE SEGUENTI DISCIPLINE
RADIODIAGNOSTICA - RADIOTERAPIA - CHIRURGIA GENERALE -
CARDIOLOGIA - CARDIOCHIRURGIA

ID EVENTO: 4582 -292987

ORE FORMATIVE: 5 CREDITI PREVISTI: 5

OBIETTIVI FORMATIVI: LINEE GUIDA - PROTOCOLLI - PROCEDURE
RESPONSABILE SCIENTIFICO: DOTT.GILDO MATTA

C.F.P.

AI SENSI DEL REGOLAMENTO PER LA FORMAZIONE CONTINUA, AGLI INGEGNERI CHE PARTECIPERANNO ALL'INTERO SEMINARIO SARANNO ACCREDITATI 3 CFP

MODALITA' DI ISCRIZIONE RES O WEBINAR

IL CORSO PREVEDE LA POSSIBILITA' DI MASSIMO 100 POSTI IN PRESENZA E 100 POSTI SU PIATTAFORMA FAD DEDICATA IN MODALITA' SINCRONA.

IN CORSO DI PRE - ISCRIZIONE SUL SITO WWW.METASARDINIA.IT

VI PREGHIAMO DI INDICARE LA VOSTRA PREFERENZA

TRA FORMAZIONE IN LOCO O A DISTANZA.

SARA' CURA DELLA SEGRETERIA ORGANIZZATIVA CONFERMARE LA TIPOLOGIA DI FORMAZIONE PRESCELTA.

VI RICORDIAMO PERTANTO DI INDICARE CORRETTAMENTE IN FASE DI ISCRIZIONE IL NUMERO DI TELEFONO E LA MAIL UTILE PER CONTATTARVI .
ULTERIORI INFO SU WWW.METASARDINIA.IT

PROVIDER &
SEGRETERIA ORGANIZZATIVA
METASARDINIA SRLS - ID 4582
VIA DELL'ABBAZIA 33 09129 CAGLIARI
TELEFONO 0703111464
WHATSAPP: 3403630137
EMAIL: R.LODDO@METASARDINIA.IT
WWW.METASARDINIA.IT