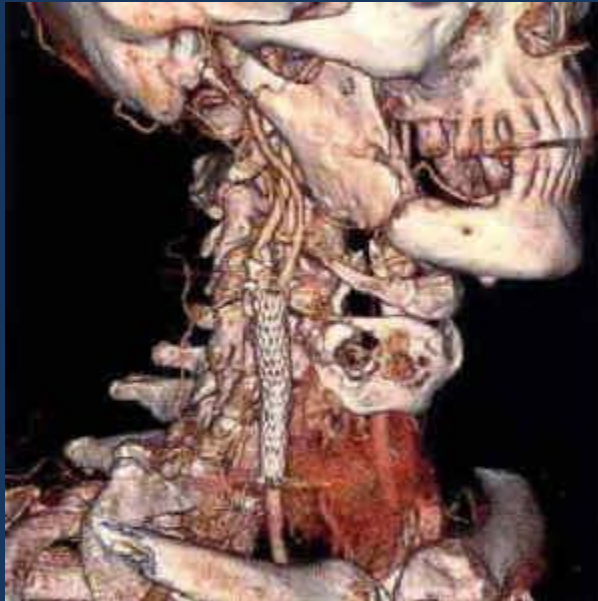


Indirizzo Fisica Biomedica

per tutte le informazioni
(corso di studi + tesi)

Roberto Cirio
Roberto Sacchi
Vincenzo Monaco

25 Febbraio 2022



Magnetic Resonance: 3D cardiac anatomy, function, and flow in a free-breathing scan, duration 8 minutes

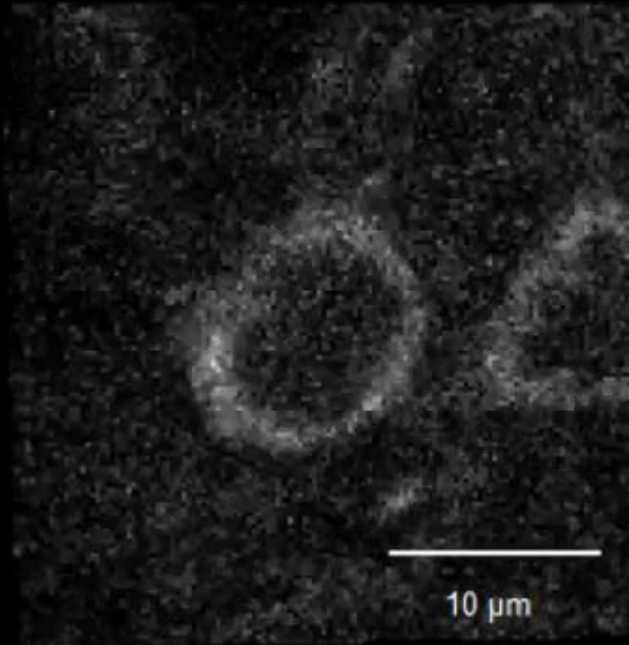


42cm FOV
256 x192
7:55 min

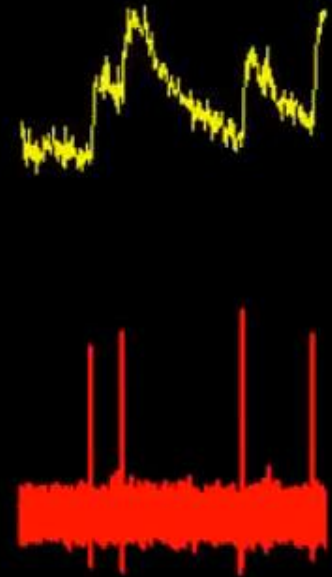
Prof. G. Pontone
Centro cardiologico Monzino
Milano

COMBINED IMAGING AND ELECTROPHYSIOLOGY IN THE VISUAL CORTEX

Chen et al., Nature 2013



20%
0.5mV
1s



... dopo ...

riesco a trovare un lavoro ?



SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN FISICA MEDICA

Sede: Dipartimento di Fisica - Via Pietro Giuria 1 - 10125 Torino

Direttore: Prof. Roberto Cirio

<https://spec-fisicamedica.campusnet.unito.it/>



A. O. ORDINE
MAURIZIANO
TORINO



[I NOSTRI SERVIZI](#) [ALBO PRETORIO](#) [AZIENDA OSPEDALIERA](#) [CONTATTI](#) [RAGGIUNGERE I REPARTI](#)

cerca



- Direzione generale
- Direzione amministrativa
- Direzione sanitaria d'azienda
- Dipartimenti clinici
 - › Dipartimento Strutturale Medico
 - › Dipartimento Funzionale dell'Emergenza e Accettazione
 - › Dipartimento Strutturale Chirurgico
 - › Dipartimento

S.C. FISICA SANITARIA

Contatti

Direttore

Dr. Michele STASI

EQUIPE

Dirigenti Fisici

Dr.ssa Claudia Cutaia
Dr.ssa Eva Gino
Dr.ssa Paola Isoardi
Dr. Matteo Poli
Dr.ssa Elisa Richetta
Dr.ssa Chiara Valero

Fisici Specializzandi

Dr.ssa Giulia Lo Moro
Dr.ssa Anna Rienzo

Fisico borsista

Dr. Siaka Maiga

FISICA MEDICA

- > Radioprotezione e QA RX
- > Dosimetria LINAC
- > Dosimetria Paziente

MEDICINA NUCLEARE

- > Gamma camere convenzionali
- > Gamma camere a stato solido CZT
- > Calibratori di dose
- > Software

RADIOTERAPIA

- > Tomoterapia
- > Protonterapia
- > TPS, OIS & Software RT
- > Radioterapia convenzionale
- > Tecniche Speciali
- > Ipertermia oncologica

RESEARCH AND DEVELOPMENT

- > Radioprotezione e QA RX
- > Dosimetria LINAC
- > Dosimetria Paziente

RICERCA E SVILUPPO

- > Algoritmi di contornamento e analisi
- > Bone Strain Index
- > Visualizzatori DICOM
- > Soluzioni per pianificazione automatica
- > Software monitoraggio dose al paziente
- > PACS per RT e MN
- > Valutazione e comparazione piani RT
- > App per tecnici RT
- > Progetti in Senologia
- > Big Data e Radiomica

ALL COLORS OF INNO VA TION



Marco Lavagno

GIUSEPPE PITTÀ
CEO

MARCO LAVAGNO
R&D MANAGER

VANESSA LA ROSA
EXECUTIVE MANAGER

**... i Fisici Medici ...
sanno la Fisica ?**



Physica
Medica
European Journal
of Medical Physics

An international peer-reviewed journal of medical physics, covering the fields of diagnostic and therapeutic medical physics, and the associated physics in medicine and health care for medical physics.



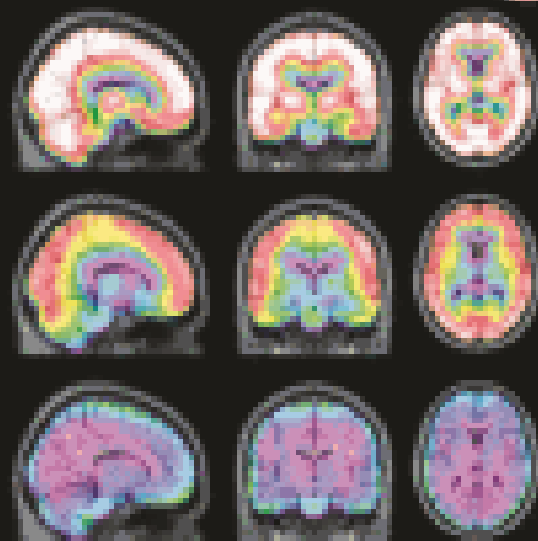
Editor-in-Chief
Prof. Umberto Ciatelli

Physics in
Medicine &
Biology

Volume 55 Number 10 September 2010
ISSN 0031-9155
ISSN (online) 1361-6560
Printed in the United Kingdom
and the USA

ISSN 0031-9155

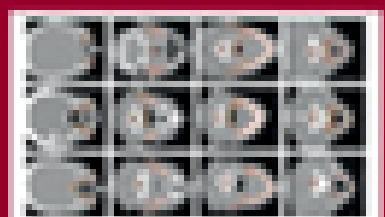
For more information on this journal, please visit our website at www.iop.org/journals/pmb



IOP Publishing

Medical Physics

The International Journal of Medical Physics, Research and Practice



Published by Taylor & Francis Group, an informa business
Taylor & Francis Group, 4 Park Square, Milton Park, Abingdon, Oxfordshire, OX14 4RN, UK
Taylor & Francis Group, 325 Chestnut Street, Philadelphia, PA 19106, USA
Taylor & Francis Group, 741 River Street, Hoboken, NJ 07030, USA

Corsi Caratterizzanti di Base

1 corso = 6 CFU

- FIS01 (12 CFU)
 - Fisica Medica (II semestre, I anno)
 - Laboratorio di Fisica Sanitaria (I semestre, II anno)
- FIS02 (12 CFU)
 - Reti Neurali (II semestre)
 - Sistemi Complessi per la Biologia (I semestre)
- FIS04 (18 CFU)
 - Rivelatori di Particelle (I semestre)
 - Laboratorio di Fisica Nucleare e Subnucleare I (II semestre)
 - Cinematica Relativistica e Acceleratori (II semestre)

Affini Integrativi

(12 CFU, 6 dei quali devono venire da un corso di FIS05 o FIS06)

- **Elementi di Fisiologia (I semestre)**
- Elettronica Applicata (I semestre)
- Elettronica Digitale (II semestre)
- Energia e clima (FIS06) (I semestre)
- Fisica del clima (FIS06) (II semestre)
- Meteorologia (FIS06) (II semestre)

Corsi Liberi (18 CFU) su tutta l'offerta dell'Ateneo

- **Algoritmi numerici per la fisica (I semestre)**
- **Tecniche di Analisi Numerica e Simulazione (TANS) (I semestre)**
- **Biofisica cellulare e molecolare (a Biotecnologie industriali, Dipartimento di Biologia, I semestre)**
- Biologia e Biologia Molecolare (II semestre)
- Microelettronica (II semestre)
- Laboratorio avanzato di elettronica (II semestre)
- Complementi di Fisica Generale (I semestre)
- Aspetti professionali di Fisica Applicata

Tutti i corsi pertinenti alle tematiche del Curriculum

TESI DI LAUREA

Presentazione il 10 marzo (ore 18:00)

La registrazione sarà disponibile su Campusnet

Informazioni dirette c/o Coordinatori o Docenti

Sito web del Dipartimento di Fisica

Gruppo Medical Physics: development of tools for radiotherapy

http://www.df.unito.it/do/gruppi.pl/Show?_id=bc90

+ link contenuti nella pagina web