

Perché il Congresso?

Per comunicare il nuovo che ogni giorno il sistema IFC produce e collauda; ma anche per ascoltare i dubbi, le esperienze, le idee, e le critiche dei nostri colleghi – che in questi decenni sono venuti in Istituto con la scusa di imparare, e ci hanno insegnato molto di quello che oggi sappiamo.

Per chi il Congresso?

È l'appuntamento annuale dei medici di medicina generale, internisti e cardiologi con IFC, crocevia di un sistema senza barriere che integra - all'insegna della contaminazione intellettuale, tecnologica e amministrativa - il CNR con la Regione Toscana, le Università Toscane (Pisa, Firenze, e Siena), Scuola Sant'Anna, Scuola Normale Superiore, Sistema Sanitario Nazionale, Sanità Privata Convenzionata.

Lo spirito IFC

Un milieu multicolore, multietnico e multiculturale, aperto a tutti, e accogliente come deve essere la casa comune per chiunque abbia voglia di fare, capacità di proporre e umiltà di ascoltare.

IFC 2013: fatti e cifre

L'Istituto di Fisiologia Clinica, dal Settembre 2008 diretto dal Dr. Eugenio Picano, è il più grande Istituto del Dipartimento di Scienze Biomediche del CNR. IFC conta oggi circa 500 unità, di cui 100 ricercatori a tempo indeterminato (29 biologi, 21 medici cardiologi, pneumologi, diabetologi e radiologi; 11 epidemiologi; 12 ingegneri meccanici, elettronici, nucleari, bioingegneri; 6 informatici; 5 biostatistici; 5 chimici; 5 fisici e inoltre matematici, economisti, psicologi, esperti della comunicazione e farmacisti), altri 19 a tempo determinato e 22 ricercatori associati (tra cui 5 professori ordinari e 6 primari del SSN). Nel 2013 IFC ha in essere contratti esterni per circa 10 milioni di euro. I progetti europei accessi in IFC erano 3 nel 2007 e sono oggi 27 (16 FP7, 5 come coordinatore). IFC ha pubblicato, nel 2012, 300 articoli su riviste ISI (erano 79/anno negli anni 2002-2007), con Impact Factor medio di 4.0 (era 3.4 nel 2007). L'attuale portafoglio tecnologico di IFC conta un'officina farmaceutica con un proprio sito di produzione per iniezione sterile di radio farmaci con certificazione good manufacturing practice; 21 brevetti, di cui 9 internazionali, 4 ceduti all'industria e 1 in fase di sfruttamento industriale; 1 spin-off attivo dal 2006 e altri 3 in fase di attivazione (1 vincitore del Premio Nazionale dell'Innovazione 2010, 1 vincitore di Start Cup per il Centro Italia 2010). IFC non è un Istituto clinico che guarda alla ricerca, ma un Istituto di ricerca che guarda alla clinica, con oltre 200 partner scientifici, industriali e clinici (toscani, italiani e internazionali). L'approccio multidisciplinare di IFC è centrato sul paziente e basato su una integrazione di saperi, i 4 poli del "cerchio magico": Fisiopatologia, Biomedicina, Tecnosciences, Epidemiologia. Quando la tematica studiata viene messa al centro del cerchio magico nasce l'innovazione vera, come è successo in passato (vasospasmo coronarico, insulino-resistenza, embolia polmonare, eco stress) e succede oggi con i progetti bandiera di IFC: un cuore nuovo dal CNR; l'appropriatezza diagnostica in cardio-radiologia per la prevenzione primaria di cancro; Healthy Cath Lab (effetti biologici cancro e non-cancro nei cardiologi interventisti); comete polmonari per l'acqua polmonare extra-vascolare; Train the Brain (le radici cardiovascolari della demenza), ecc...

Con il supporto non condizionante di



L'evento è accreditato nel Programma Nazionale di Educazione Continua in Medicina con l'identificativo **182-53781**, secondo le attuali disposizioni, per **200**

Medici chirurghi (nelle specializzazioni di anestesia e rianimazione, angiologia, cardiocirurgia, cardiologia, continuità assistenziale, geriatria, malattie metaboliche e diabetologia, medicina generale (medici di famiglia), medicina interna, medicina nucleare, nefrologia, organizzazione dei servizi sanitari di base) ed eroga **14 crediti formativi** al superamento del questionario di apprendimento ed al corretto espletamento di tutte le procedure amministrative.

SEGRETERIA SCIENTIFICA

Dr.ssa Rosa Sicari
Istituto di Fisiologia Clinica
Via Moruzzi, 1 – 56124 Pisa
Tel. 050 3152397 – rosas@ifc.cnr.it



PROVIDER ECM E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA
DATRE S.r.l. Provider standard
RES - FAD - FSC / Id 182 Albo Age.Na.S.
tel. 0583 949305 – fax 0583 404180
segreteria.ecm@datre.it



Programma preliminare



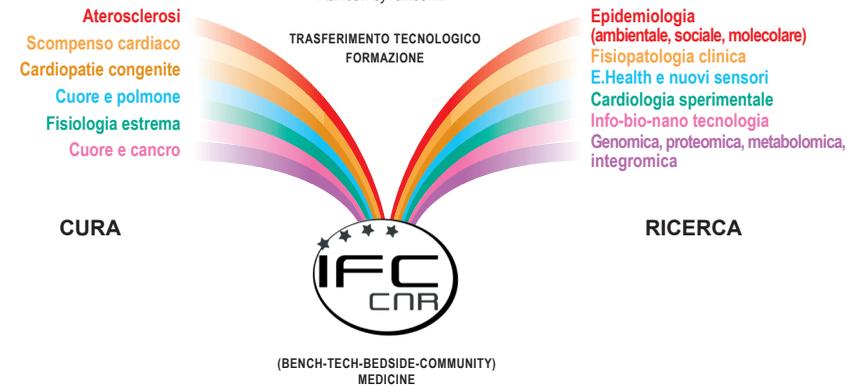
4° Congresso Cardio-IFC

Pisa, Auditorium Area della Ricerca CNR
26-28 Marzo 2013

*"...e l'un da l'altro come iri da iri
parea riflesso..."*

(Dante, Paradiso. Canto XXXIII, 120)

*"...One seemed to be reflected by the other,
Rainbow by rainbow..."*



PROGRAMMA

MARTEDÌ 26 MARZO

12.00 SESSIONE e.POSTER, in aula 27

13.00 LUNCH BREAK

Hic sunt leones

- 14.00 Hotline in Cath Lab: denervazione renale, clip mitraliche, TAVI (*Silvio Klugmann*)
14.20 Ischemia e stenosi coronarica: quello che l'angiografia non dice (*Mario Marzilli*)
14.40 I meccanismi della denervazione renale: la prospettiva degli ipertensiologi (*Lorenzo Ghiadoni*)
15.00 Il carico radiologico dell'emodinamista contemporaneo (*Emanuele Piccaluga*)
15.20 Radiazioni ionizzanti e aterosclerosi: i dati dell'Healthy Cath Lab (*Maria Grazia Andreassi*)
15.40 Discussione

16.00 INTERVALLO – (SESSIONE e.POSTER, in aula 27)

Strade verdi nella zona rossa

- 16.20 Anatomia coronarica e oltre: low dose cardio-CT (*Paolo Marraccini*)
16.40 EVINCI: strategia e risultati (*Daniilo Neglia*)
17.00 "Trio" imaging con lo stress eco: funzione, riserva e contrattilità (*Lauro Cortigiani*)
17.20 Pisa, la nuova Tesla-Town: la Risonanza Magnetica fino a Imago 7 (*Alessandro Pingitore*)
17.40 Governare l'imaging con il progetto 4 A: Awareness, Appropriateness, Audit, Accountability (*Clara Carpeggiani*)
18.00 Trattamento dell'ipertensione nei low resource setting: il programma del neonato Working Group della European Society of Hypertension (*Pietro Amedeo Modesti*)
18.20 Discussione

18.40 SESSIONE e.POSTER, in aula 27

19.40 Chiusura lavori

MERCOLEDÌ 27 MARZO

Rischio, Ambiente e Salute cardiovascolare

- 09.00 Qualità dell'aria e malattie cardiovascolari (*Francesco Forastiere*)
09.20 L'aumentata incidenza di cardiopatie congenite in aree inquinate: the answer is blowing in the wind? (*Emilio Gianicolo*)
09.40 Sonno, rumore e ipertensione (*Rosa Maria Bruno*)
10.00 Genetica, epigenetica e proteomica nelle cardiopatie congenite (*Monica Cresci*)
10.20 Arsenico e malattie cardiovascolari (*Francesco Stea*)
10.40 Discussione

11.00 INTERVALLO – (SESSIONE e.POSTER, in aula 27)

La rivoluzione digitale: la distruzione creativa della cardiologia

- 11.20 Anche i robot hanno un cuore? Il progetto IUVO (*Lorenza Pratali*)
11.40 Sensori intelligenti per diagnosi precoce e personalizzazione del trattamento (*Gennaro Tartarisco*)
12.00 Terapia a chilometro zero: "prima pietra" di un alter ego digitale (*Giovanni Pioggia*)

12.20 Il teleconsulto e la diagnosi automatica (*Rossella Raso*)

12.40 Discussione

13.00 LUNCH BREAK

Nano(cardiologia) e micro(bioma) in prime time

- 14.00 Nanomedicina cardiovascolare: ci siamo quasi? (*Maria Giovanna Trivella*)
14.20 Micro e Nanoimaging della placca aterosclerotica: dalle cellule alle molecole (*Serena Del Turco*)
14.40 Il progetto Microbioma e l'obesità (*Patricia Iozzo*)
15.00 Microbioma, diabete e aterosclerosi (*Amalia Gastaldelli*)
15.20 Discussione

15.40 INTERVALLO – (SESSIONE e.POSTER, in aula 27)

Quello che la Frazione di Eiezione non dice

- 16.00 La contrattilità miocardica: dalle molecole alla prognosi (*Tonino Bombardini*)
16.20 Fibrosi miocardica e dissincronia: valore prognostico e terapeutico (*Quirino Ciampi*)
16.40 Ipertensione e congestione polmonare (*Luna Gargani*)
17.00 Eco peri-, intra- e post-operatorio (*Fabio Guarracino*)
17.20 Uno sguardo al futuro: l'imaging ultrasonico basato su next generation physics (*Gianni Pedrizzetti*)
17.40 Discussione
18.00 Chiusura lavori

GIOVEDÌ 28 MARZO

08.30 SESSIONE e.POSTER, in aula 27

Train the Brain and drain the Brain!

- 09.00 Ambiente, cervello, cuore e psiche: dalle molecole al comportamento (*Pietro Pietrini*)
09.20 Danno cognitivo reversibile da procedure cardiologiche: angioplastica e bypass (*Daniele Rovai*)
09.40 Mind the vessel: le radici cardiovascolari della demenza (*Maria Aurora Morales*)
10.00 Train the Brain: il giardiniere tenace al CNR (*Rosa Sicari*)
10.20 Discussione

10.40 INTERVALLO – (SESSIONE e.POSTER, in aula 27)

Scienza, salute e sanità

- 11.00 Le verità sfuggenti nei fondamenti etici delle Società Medico-Scientifiche (*Francesco Bovenzi*)
11.20 Come si pesano (e si drogano) le valutazioni di esiti: la lunga strada da Bristol ad Arezzo (*Leonardo Bolognese*)
11.40 Impact-factor mania e H-index follia: le esasperazioni della stechiometria (*Paolo Golino*)
12.00 Modelli di promozione accademica (*Eugenio Picano*)
12.20 Discussione
13.00 **IFC's got talent award.** Dai poster sottomessi vanno in sessione plenaria (10' presentazione + 5' discussione)
14.00 **And the winner is....**
15.00 Test ECM e chiusura dei lavori