LAB-ON-CHIP & BIO-DATA ANALYTICS

PER UNA SANITÀ POST-FORDISTA

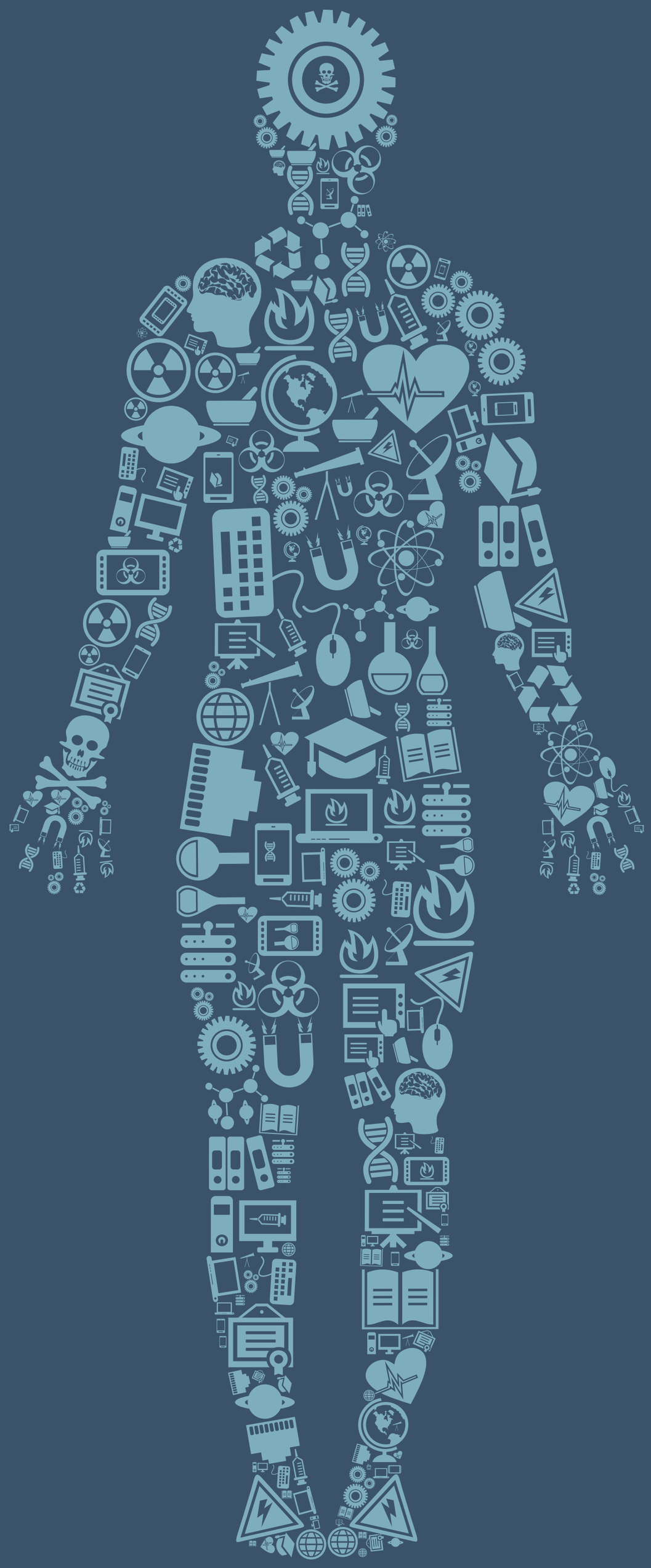
Imaging, Microfluidica, Internet of Human Things, Medicina Personalizzata e Intelligenza Artificiale

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

19 novembre 2018

Area della ricerca di Pozzuoli

Via Campi Flegrei, 34 - 80078 Pozzuoli (NA)



LAB-ON-CHIP & BIO-DATA ANALYTICS

PER UNA SANITÀ POST-FORDISTA

Imaging, Microfluidica, Internet of Human Things, Medicina Personalizzata e Intelligenza Artificiale

Con il patrocinio del

Ministero della Salute

Con la partecipazione di

GISELDA SCALERA

Direttore dell'Ufficio V della Direzione Generale della Ricerca e dell'Innovazione in Sanità

I recenti sviluppi scientifici interdisciplinari e le nuove tecnologie nel prossimo futuro consentiranno, grazie a nuovi approcci diagnostici, di abbandonare un sistema dove la prevenzione è sporadica e l'intervento medico è successivo all'insorgere della malattia e di passare a un nuovo modello di tipo preventivo, predittivo, personalizzato con controlli permanenti. Si passerebbe, così, da un modello strutturato per curare le malattie a un modello strutturato per prevenire l'insorgenza delle malattie, il che consentirebbe di garantire a tutti i cittadini quei diritti sociali sanciti nella Costituzione, nello specifico il diritto alla salute, riducendo nel contempo la spesa sanitaria.

COMITATO SCIENTIFICO

Pietro Ferraro, Pier Luca Maffettone, Nunziante Mastrolia, Antonio Bartolozzi e Paolo Soda

LAB-ON-CHIP & BIO-DATA ANALYTICS

PER UNA SANITÀ POST-FORDISTA

Imaging, Microfluidica, Internet of Human Things, Medicina Personalizzata e Intelligenza Artificiale

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

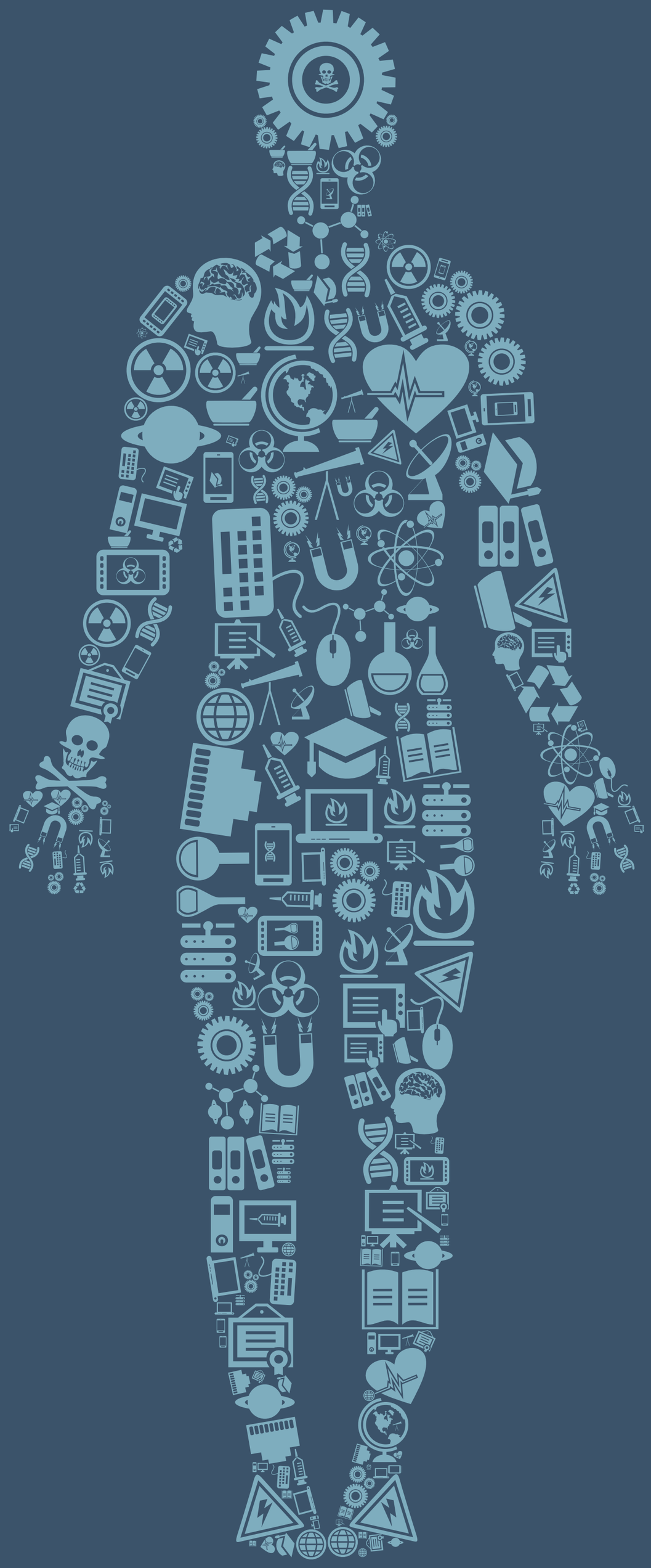
19 novembre 2018

Area della ricerca di Pozzuoli
Via Campi Flegrei, 34 - 80078 Pozzuoli (NA)

Per informazioni
segreteria@isasi.cnr.it

PROMOTORI

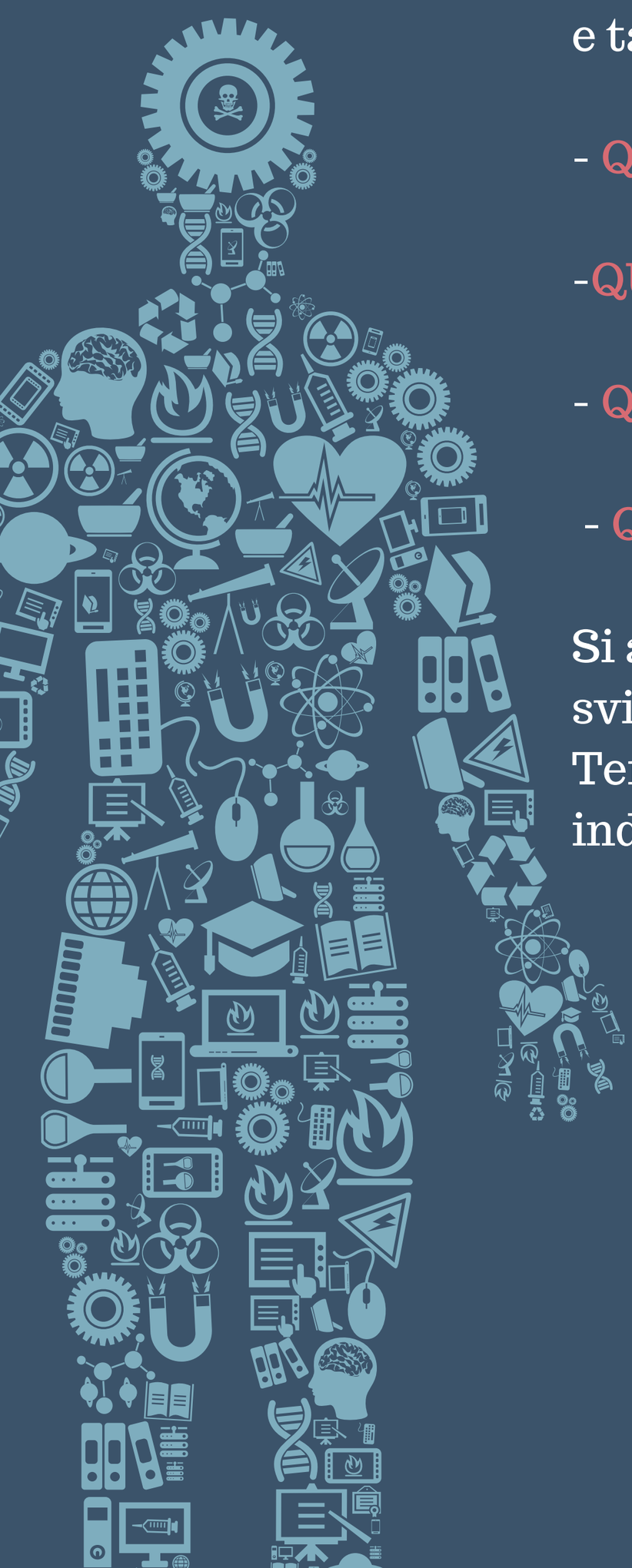
- CNR - ISASI (Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti "Eduardo Caianiello")
- Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)
- Dipartimento di Chimica dei Materiali e della Produzione (DICMAPI) Università FEDERICO II
- Università Campus Bio-medico di Roma
- ELEATICHE (Centro Studi sui Futuri Possibili)
- NEAPoLIS Unità di Ricerca congiunta CNR – Università "Federico II" di Napoli
- Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria
- Dipartimento di Informatica (Università degli Studi di Salerno)
- Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)
- Technical Committee on Computational Life Sciences



LAB-ON-CHIP & BIO-DATA ANALYTICS

PER UNA SANITÀ POST-FORDISTA

Imaging, Microfluidica, Internet of Human Things, Medicina Personalizzata e Intelligenza Artificiale



I lavori avranno inizio alle 9.30 del 19 novembre e si articoleranno in diverse sessioni che prevedono interventi e tavole rotonde su:

- QUESTIONI SCIENTIFICHE E TECNOLOGICHE

-QUESTIONI ECONOMICHE E SOCIALI

- QUESTIONI ETICHE E GIURIDICHE

- QUESTIONI POLITICHE E ISTITUZIONALI

Si affronteranno inoltre le questioni relative alle Strategie di sviluppo in Europa, Italia e in Campania; e alla Fertilità del Territorio e Politiche di Investimento per lo sviluppo industriale

LAB-ON-CHIP & BIO-DATA ANALYTICS

PER UNA SANITÀ POST-FORDISTA

Imaging, Microfluidica, Internet of Human Things, Medicina Personalizzata e Intelligenza Artificiale

INTRODUCONO

PIER LUCA MAFFETTONE
Direttore Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione industriale, Università Federico II, Napoli

PIETRO FERRARO
Direttore CNR – ISASI "E. Caianiello"

NUNZIANTE MASTROLIA
Eleatiche - Centro Studi sui Futuri Possibili

LISTA DEI RELATORI

ANTONIO BARTOLOZZI
Medical Device Software Design, Università degli Studi di Trieste

MARTA BERTOLASO
Istituto di Filosofia dell'Agire Scientifico e Tecnologico, Campus Bio-medico di Roma

ALESSIA BRAMANTI
Consiglio Nazionale delle Ricerche – ISASI "E. Caianiello"

COSIMO DISTANTE
Consiglio Nazionale delle Ricerche – ISASI "E. Caianiello"

LAB-ON-CHIP & BIO-DATA ANALYTICS

PER UNA SANITÀ POST-FORDISTA

Imaging, Microfluidica, Internet of Human Things, Medicina Personalizzata e Intelligenza Artificiale

ALFREDO DE SANTIS
Direttore Dipartimento di Informatica, Università di Salerno

DIEGO DI BERNARDO
Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione industriale, Università Federico II, Napoli
TIGEM, Pozzuoli

MASSIMILIANO FRALDI
Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura, Università Federico II, Napoli

SIMONETTA GRILLI
Consiglio Nazionale delle Ricerche – ISASI "E. Caianiello"

STEFANO GUIDO
Dipartimento di Ingegneria chimica, dei Materiali e della Produzione industriale, Università Federico II, Napoli

GIULIO IANNELLO
Direttore Facoltà Dipartimentale di Ingegneria, Campus Bio-medico, Roma

ACHILLE IOLASCON
CEINGE-Biotecnologie Avanzate di Napoli
Presidente della Società Italiana di Genetica Umana (SIGU)

ROBERTO HENKE
Direttore del Centro di ricerca Politiche e Bio-economia del CREA

LAB-ON-CHIP & BIO-DATA ANALYTICS

PER UNA SANITÀ POST-FORDISTA

Imaging, Microfluidica, Internet of Human Things, Medicina Personalizzata e Intelligenza Artificiale

NADIA MAMMONE
IRCCS Centro Neurolesi "Bonino Pulejo", Messina

CARLO MORABITO
Dipartimento di Ing. Civile, Energia e Ambiente
Università Mediterranea, Reggio Calabria

PAOLO ANTONIO NETTI
Istituto Italiano di Tecnologia, Napoli

LUIGI TROJANO
Direttore Dipartimento di Psicologia Università della Campania "L. Vanvitelli"

TOMMASO RUSSO
Direttore Dipartimento di Medicina molecolare e Biotecnologie mediche, Università "Federico II", Napoli

ROBERTO VONA
Dipartimento di Economia, Management, Istituzioni
Presidente del Comitato Tecnico Spin-Off di Ateneo dell'Università Federico II

GIUSEPPE CELESTE
Consiglio Nazionale delle Ricerche – ISASI "E. Caianiello"

PASQUALE MEMMOLO
Consiglio Nazionale delle Ricerche – ISASI "E. Caianiello"

GIANLUCA GAGLIARDI
Consiglio Nazionale delle Ricerche – INO Pozzuoli (NA)

LAB-ON-CHIP & BIO-DATA ANALYTICS

PER UNA SANITÀ POST-FORDISTA

Imaging, Microfluidica, Internet of Human Things, Medicina Personalizzata e Intelligenza Artificiale

LUIGI ZENI
Dipartimento Ingegneria Università della Campania “L. Vanvitelli” - Presidente del Consorzio CO.RI.S.T.A.

RAFFAELE BRUNI
BM&C – Milano

ANDREA BUDELLI
Vice President R&D Europe and Global Infant Nutrition The Kraft-Heinz Company, Nijmegen-Nederland

LEONARDO MEROLA
Direttore - Dipartimento di Fisica "Ettore Pancini" Università Federico II, Napoli

GIORGIO VENTRE
Federico II - iOS Academy - Napoli

PAOLO COLTURATO
Paragon snc

MAIDE BUCOLO
Uuniversità di Catania - Senior Member IEE

PLACIDO BRAMANTI
IRCCS Centro Neurolesi “Bonino Pulejo” & Componente del Consiglio Superiore di Sanità

DAVIDE GUERRI
Responsabile R&D. Dedalus – Healthcare Systems Group

LAB-ON-CHIP & BIO-DATA ANALYTICS

PER UNA SANITÀ POST-FORDISTA

Imaging, Microfluidica, Internet of Human Things, Medicina Personalizzata e Intelligenza Artificiale

ROBERTO TAGLIAFERRI
Neurone Lab, DIsa – MIS, Università di Salerno

CONCETTA ESPOSITO
Dirigente Polizia Scientifica per la Campania e il Molise

ALESSANDRO CIULLO
Resp. Progetto Human Life Cycle Mangm, Dedalus – Healthcare Systems Group

GISELDA SCALERA
Direttore dell'Ufficio V della Direzione Generale della Ricerca e dell'Innovazione in Sanità

SANTO MARCELLO ZIMBONE
Rettore Università Mediterranea di Reggio Calabria

ORTENSIO ZECCHINO
Presidente Biogem

MICHELA ROSTAN
Vice presidente XII COMMISSIONE AFFARI SOCIALI, Camera dei Deputati

LAB-ON-CHIP & BIO-DATA ANALYTICS

PER UNA SANITÀ POST-FORDISTA

Imaging, Microfluidica, Internet of Human Things, Medicina Personalizzata e Intelligenza Artificiale

CONCLUSIONI

GIUSEPPE RUSSO
Segretario Generale Città della Scienza - Napoli

GAETANO MANFREDI
Rettore Università Federico II - Napoli

VINCENZO DE LUCA
Presidente Regione Campania

Progetto grafico
Licosia edizioni