



COVID-19: tra dati scientifici, innovazioni tecnologiche e fake news. Il ruolo dell'informazione

per studenti e cittadini

Notte Europea dei Ricercatori 2020

(ERN-Apulia 2 - H2020-MSCA-NIGHT-2020 Grant 955297)

27 Novembre 2020, ore 20.00 - 22.30

Evento on-line

La pandemia da COVID-19 ha raggiunto una diffusione molto critica a livello globale. In particolare, nell'emisfero settentrionale del pianeta, dove sembra ci sia stata l'origine della diffusione del virus, la situazione locale/nazionale è diversa sia da un punto di vista della numerosità dei contagi che della capacità di reazione del sistema sanitario nazionale dei vari Paesi interessati.

In Europa, la situazione è attentamente monitorata dalle Autorità Sanitarie Nazionali, Commissione Europea, Organizzazione Mondiale della Sanità. In Italia, il Ministero della Salute controlla quotidianamente il livello del contagio nazionale, ed in collaborazione con le Regioni, vengono adottate misure di contenimento adeguate allo stato corrente del contagio locale, valutato periodicamente ogni 2 settimane sulla base di vari indicatori epidemiologici, per contrastare in maniera efficace e puntuale la diffusione.

Molti gruppi di ricerca ed aziende farmaceutiche stanno correndo contro il tempo per mettere a punto vaccini, test rapidi affidabili, nuove cure anti-virali, ed altro per cercare di fornire vaccini già efficaci in fase di trial, ma da mettere in produzione di massa, per la difesa della salute pubblica contro il COVID-19.

Sul fronte della ricerca medico-farmaceutica, gli anticorpi monoclonali sembrano essere una soluzione promettente per mitigare la pandemia da COVID-19.

L'obiettivo del *webinar*, a cui parteciperanno illustri scienziati nazionali ed internazionali, ed autorità sanitarie regionali/locali, è di dare informazioni ai cittadini sull'evolversi della pandemia su base di evidenza scientifica contrastando *fake news* e comportamenti non consapevoli.

Durante la **Notte Europea dei Ricercatori** (ERN-APULIA 2, H2020-MSCA-NIGHT-2020, grant number 955297) si svolgerà un **Seminario online** per approfondire lo stato della diffusione della pandemia da COVID-19 e contenere il contagio.

L'evento sarà rivolto a studenti, ordini professionali, manager e cittadini, affrontando le problematiche descritte in una panoramica divulgativa con approccio multidisciplinare.



**NOTTE EUROPEA
DEI RICERCATORI
IN ITALIA**





Agenda

20:00 - 20:30

Apertura e saluti

Chairs: *Dr. Michele Penza e Dr. Marco Alvisi*

ENEA - Centro Ricerche Brindisi

Moderatrice: *Dr.ssa Enrica Battifoglia* - ANSA canale Scienza e Tecnica

Ing. Riccardo Rossi

Sindaco Comune di Brindisi - Presidente Provincia di Brindisi

Dr.ssa Carmela Marino

Responsabile Divisione Tecnologie e Metodologie per la Salvaguardia della Salute

ENEA - Centro Ricerche Casaccia

20:30 - 21:00

Il caso-studio di sorveglianza sanitaria del Comune di Vò in Veneto

Prof. Andrea Crisanti

Microbiologo - Direttore Dipartimento Medicina Molecolare

Università di Padova

Domande mediate dalla Moderatrice

21:00 - 21:30

La pandemia in Lombardia

Prof. Massimo Galli

Direttore Clinica Malattie Infettive dell'Ospedale Sacco di Milano

Università Statale di Milano

Domande mediate dalla Moderatrice

21:30 - 22:00

Andamento della pandemia in Puglia

Prof. Pierluigi Lopalco

Professore di Igiene - Università di Pisa

Assessore alla Sanità e Welfare della Regione Puglia

Domande mediate dalla Moderatrice

22:00 - 22:30

Etica ed integrità della ricerca scientifica in epoca pandemica

Prof. Enrico M. Bucci

Adjunct Professor of Biology - Sbarro Health Research Organization in the College of Science and Technology of the Temple University (Philadelphia, USA)

Domande mediate dalla Moderatrice

22:30

Conclusioni





Ulteriori informazioni:

La partecipazione è gratuita. I partecipanti registrati riceveranno un link per seguire l'evento online.
<https://www.enea.it/sequici/events/ern-apulia-2020-1/covid-19-lo-stato-locale-e-nazionale-della-pandemia-globale>

Registrazione:

La registrazione gratuita potrà essere effettuata al link:
<https://connect.portici.enea.it/e2a5m509dexo/event/registration.html>

Contatti:

Dr. Michele Penza - michele.penza@enea.it

Organized by:



Supported by:



Partnership ERN-APULIA 2020:



Politecnico di Bari



Consiglio Nazionale delle Ricerche



IRCCS de Bellis Castellana G. (BA)



NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI IN ITALIA





CV degli Speaker

Prof. Andrea Crisanti - Microbiologo, Direttore Dipartimento Medicina Molecolare, Università di Padova



Nato a Roma 1954. Medico, accademico, divulgatore scientifico italiano.

Laureato in Italia all'Università La Sapienza di Roma in Medicina e Chirurgia, ha ricoperto il ruolo di borsista post-dottorato presso il *Center for Molecular Biology (ZMBH)* dell'Università di Heidelberg.

Nel 1994 diventa docente di Parassitologia Molecolare presso l'Imperial College di Londra, e Professore Ordinario nel 2000.

Professore Ordinario di Microbiologia all'Università di Padova, è anche Direttore del Centro di Genomica funzionale dell'Università di Perugia e Presidente del Gruppo Scientifico del Programma Marie Curie dell'Unione Europea.

Nel 2011, Crisanti è nominato Editor della rivista medica *Annals of Tropical Medicine and Parasitology*, che nel 2012 sotto la sua guida è diventata *Pathogens e Global Health*.

Durante la pandemia di COVID-19 in Italia, Crisanti ha condotto uno studio sui cittadini di Vo' in Veneto e scoperto che la maggior parte delle persone infette erano portatori asintomatici, ma in grado di diffondere il virus SARS-CoV-2. Nella primavera 2020 è nominato da Regione Veneto consulente tecnico.

È stato tra i primi a rilevare la contagiosità degli infetti asintomatici e a far effettuare i tamponi su di essi. A maggio 2020 è stato insignito del sigillo della città di Padova, per i suoi meriti nella gestione della pandemia di COVID-19. A fine giugno 2020 viene nominato dal PM di Bergamo consulente speciale sulle indagini delle morti per COVID-19 nelle RSA e nella sanità lombarda.

Fonte: Wikipedia - [https://it.wikipedia.org/wiki/Andrea_Crisanti_\(medico\)](https://it.wikipedia.org/wiki/Andrea_Crisanti_(medico))

Prof. Massimo Galli - Direttore Divisione Clinicizzata Malattie Infettive - ASST Fatebenefratelli Sacco, Milano - Università di Milano



Nato a Milano nel 1951. Professore Ordinario di Malattie Infettive presso l'Università degli Studi di Milano - Direttore Divisione Clinicizzata di Malattie Infettive - ASST Fatebenefratelli Sacco, Milano.

2018-2019 Presidente della Società Italiana di Malattie Infettive e Tropicali

2008- Direttore Divisione Clinicizzata di Malattie Infettive - ASST Fatebenefratelli Sacco, Milano



**NOTTE EUROPEA
DEI RICERCATORI
IN ITALIA**





2000 - Professore Ordinario di Malattie Infettive presso l'Università degli Studi di Milano

1992 Professore Associato di Malattie Infettive presso l'Università degli Studi di Milano

1987 Specializzazione in Medicina Interna

1979 Specializzazione in Immunologia Clinica e Allergologia

1982 Specializzazione in Malattie Infettive

1976 Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano (pieni voti assoluti e lode).

Attività di ricerca: Ricerca epidemiologica, clinica e traslazionale in diverse malattie infettive (in particolare sulle infezioni da HIV e HCV) e nelle crioglobulinemie. Autore al 27/11/2020 di 32 lavori su Covid-19 riportati in pub med, e complessivamente di oltre 500 articoli in riviste internazionali peer reviewed e di diversi capitoli in trattati. H-index = 51 (Scopus). Relatore invitato a numerosi convegni nazionali e internazionali. PI di numerosi studi e studi clinici internazionali e nazionali.

Fonte: autore

Prof. Pierluigi Lopalco - Prof. di Igiene, Università di Pisa - Assessore Sanità Regione Puglia



Pier Luigi Lopalco è Professore Ordinario di Igiene presso l'Università di Pisa. Dal 2005 al 2015 ha lavorato presso il Centro Europeo per la Prevenzione ed il Controllo delle Malattie (ECDC) a Stoccolma, dove è stato capo del programma per le malattie prevenibili da vaccino.

Ha pubblicato oltre 170 articoli su riviste scientifiche accreditate nazionali ed internazionali.

Da Marzo 2020 è responsabile per il Coordinamento Emergenze Epidemiologiche della Regione Puglia in relazione alla risposta pandemica COVID-19.

Dal 19 Novembre 2020 è Assessore alla Salute e al Benessere Animale della Regione Puglia.

Attività editoriale: ha contribuito alla sesta edizione del volume *Vaccines* di Plotkin S., Orenstein W., and Offit P. In Italia ha pubblicato insieme con Alberto Tozzi il libro di testo *Epidemiologia Facile*, Pensiero Scientifico Editore ed è coautore di *#Comunicare i #vaccini per #salute pubblica*, Edra Editore.

Nel 2018 ha vinto il Premio Nazionale di divulgazione scientifica "Giancarlo Dosi" per il suo libro "Informati e Vaccinati" edito da Carocci. E' attivo su internet con il suo blog *Adulti&Vaccinati*.

Fonte: autore



**NOTTE EUROPEA
DEI RICERCATORI
IN ITALIA**





Prof. Enrico M. Bucci - Adjunt Prof. di Biologia, Sbarro Health Research Organization - Temple University (Philadelphia, USA)



Enrico Bucci si è laureato con lode in Scienze Biologiche nel 1997. Dopo quasi due anni in Germania (IMB, Jena), ha conseguito un dottorato di ricerca in Biochimica e Biologia Molecolare nel 2001. Nello stesso anno è stato nominato ricercatore a pieno titolo presso l'Istituto IBB del CNR. Dal 2006 al 2008 è stato responsabile R&D presso il Bioindustry Park del Canavese (Ivrea). Nel 2014 ha lasciato il CNR e 2 anni dopo, ha avviato Resis Srl, un'azienda dedita alla promozione dell'integrità della ricerca in ambienti accademici e privati. Nel giugno 2016 è stato nominato professore aggiunto di Biologia e Direttore del Programma System Biology della Sbarro Health Research Organisation nel College of Science and Technology della Temple University (Philadelphia, USA). Come

scienziato, Enrico Bucci è autore di circa 90 articoli in riviste peer-reviewed. È coautore di capitoli in libri scientifici ed è autore di un libro dedicato alla frode scientifica, pubblicato nel settembre 2015 (seconda edizione nel 2020). Il suo lavoro sull'individuazione di frodi scientifiche è stato trattato da diverse riviste e riviste nazionali e internazionali, tra cui Nature e Science, ed è stato trasmesso, tra gli altri, dalla RAI.

Gli attuali interessi di ricerca del Prof. Bucci includono:

1. Integrità della ricerca, rilevamento e analisi delle frodi scientifiche
2. Analisi delle immagini
3. Biologia delle reti e dei sistemi
4. Estrazione e analisi di dati biologici
5. Big Data e social network analytics in ambito farmaceutico.

Enrico Bucci ha condotto diversi progetti di ricerca, molti dei quali comprendevano sia partner accademici che industriali, in Italia e all'estero.

In qualità di esperto internazionale riconosciuto nel campo della manipolazione dei dati e dell'integrità della ricerca, Enrico Bucci è stato coinvolto in numerose indagini su presunti comportamenti scorretti nella ricerca in Italia e all'estero, sia per enti accademici che pubblici (tra cui la Polizia italiana, Edimburgo, CNR italiano e altri), ed è consigliere di diversi istituti di ricerca, sia in Italia che all'estero.

Fonte: autore



**NOTTE EUROPEA
DEI RICERCATORI
IN ITALIA**