

Sommario Rassegna Stampa

Pagina	Testata	Data	Titolo	Pag.
Rubrica Segnalazioni Radio-Tv				
09:20	Rai News	06/09/2020	NOTIZIARIO H 09.00 (Ora: 09:20:56 Min: 3:43)	2
13:45	Rai News	06/09/2020	NOTIZIARIO H 13.30 (Ora: 13:45:08 Min: 2:01)	3
00:22	Rai1	07/09/2020	RAI NEWS (Ora: 00:22:32 Min: 6:38)	4
Rubrica Cnr - carta stampata				
1	Messaggero Veneto	06/09/2020	LA RIVOLUZIONE QUANTISTICA A ESOF 2020	5
1	Il Piccolo	06/09/2020	ESOF2020 C'E' CONTE IN PORTO VECCHIO OGGI ALLA FESTA FINALE (D.D'amelio)	7
Rubrica Cnr - siti web				
	Ansa.it	06/09/2020	FASE 3: INGUSCIO (CNR), RICERCA SIA VEICOLO RIPARTENZA	11
	Meteoweb.eu	06/09/2020	CORONAVIRUS, MASSIMO INGUSCIO (CNR): "LA RICERCA SIA IL VEICOLO DELLA RIPARTENZA"	12
	Tg24.sky.it	06/09/2020	FASE 3: INGUSCIO (CNR), RICERCA SIA VEICOLO RIPARTENZA	14
	Rai.it	06/09/2020	ESOF, PER LA CERIMONIA DI CHIUSURA ARRIVA IL PREMIER GIUSEPPE CONTE	16
	Rainews.it	06/09/2020	ESOF, PER LA CERIMONIA DI CHIUSURA ARRIVA IL PREMIER GIUSEPPE CONTE	18
	triesteprema.it	06/09/2020	ULTIMO GIORNO DI ESOF, A TRIESTE ARRIVA IL PREMIER CONTE	19
	Udine20.it	06/09/2020	ESOF 2020 TRIESTE SI CONGEDA E PASSA IL TESTIMONE ALL'...	20
	Ilpiccolo.Gelocal.it	06/09/2020	A ESOF L'ESPERIMENTO DELLA VIDEOCHIAMATA "QUANTISTICA" TRA IL PREMIER CONTE E IL RETTORE DI LENARDA	24
	Cittanuova.it	07/09/2020	TRIESTE CITTA' EUROPEA DELLA SCIENZA	29
	Salutedomani.com	07/09/2020	RICERCA, EUROSCIENZE OPEN FORUM ESOF 2020 TRIESTE SI CONGEDA E PASSA IL TESTIMONE PER IL 2022 ALL' O	32
	Saluteh24.com	07/09/2020	RICERCA, EUROSCIENZE OPEN FORUM ESOF 2020 TRIESTE SI CONGEDA E PASSA IL TESTIMONE PER IL 2022 ALL'OLANDA	35
	Padaniaexpress.com	13/09/2020	ARRIVEDERCI A LEIDEN: ESOF 2020 TRIESTE PASSA IL TESTIMONE ALLA CITTA' OLANDESE	40
	Trasferimentotec.wordpress.com	09/09/2020	ARRIVEDERCI A LEIDEN: ESOF 2020 TRIESTE SI CONGEDA E PASSA IL TESTIMONE PER IL 2022 ALLA CITTA' OLAN	42
	Aise.it	07/09/2020	CNR: DIMOSTRAZIONE DI COMUNICAZIONE QUANTISTICA DURANTE LA CERIMONIA DI CHIUSURA DI ESOF	45
	Insalute.it	07/09/2020	ESOF 2020, TRIESTE SI CONGEDA E PASSA IL TESTIMONE PER IL 2022 ALLA CITTA' OLANDESE DI LEIDEN	47
	Zarabaza.it	07/09/2020	DIMOSTRAZIONE DI COMUNICAZIONE QUANTISTICA DURANTE LA CERIMONIA DI CHIUSURA DI ESOF	49

NOTIZIARIO H 09.00 (Ora: 09:20:56 Min: 3:43)

Oggi è l'ultima giornata a Trieste di Esóf, Forum Europeo della Scienza. In diretta il punto sulla rassegna con Massimo Inguscio, Presidente del Cnr, esperto di fisica quantistica, tema di cui parlerà oggi nella cerimonia di chiusura nel pomeriggio, presente anche il Presidente del Consiglio, Conte. Intervista a: Massimo Inguscio, Presidente Cnr.



NOTIZIARIO H 13.30 (Ora: 13:45:08 Min: 2:01)

Oggi a Trieste l'ultima giornata del Festival Esf.

Alle ore 16 il Premier Conte sarà coinvolto in un esperimento di comunicazione quantistica, si tratta di una dimostrazione pubblica eseguita per la prima volta in Italia grazie alle ricerche del **Cnr** in collaborazione con l'Università di Trieste.



RAI NEWS (Ora: 00:22:32 Min: 6:38)

Oggi a Trieste l'ultima giornata del Festival Esóf.
Alle ore 16 il Premier Conte è stato coinvolto in un esperimento di comunicazione quantistica, si tratta di una dimostrazione pubblica eseguita per la prima volta in Italia grazie alle ricerche del **Cnr** in collaborazione con l'Università di Trieste.
Intervista a: Angelo Bassi, Università Trieste
Intervista a: Massimo Inguscio, Pres. CNR



Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

L'ANALISI**MASSIMO INGUSCIO** / PAG. 13**LA RIVOLUZIONE
QUANTISTICA
A ESOF 2020**

Le Quantum technologies, ovvero le tecnologie basate sulla seconda rivoluzione quantistica, rappresentano un modo completamente nuovo di trasformare e trasmettere le informazioni, che porta direttamente alla tecnologia di domani.

LA RIVOLUZIONE QUANTISTICA A ESOF

MASSIMO INGUSCIO

Le Quantum technologies, ovvero le tecnologie basate sulla seconda rivoluzione quantistica, rappresentano un modo completamente nuovo di trasformare e trasmettere le informazioni, che porta direttamente alla tecnologia di domani, dove saranno i limiti quantistici a definire le prestazioni delle applicazioni industriali. Ci si aspetta che questo porti ad una crescita esponenziale delle potenze di calcolo, permetta di comunicare le informazioni in modalità assolutamente sicura e, ancora, consenta di effettuare misure con precisione estrema.

L'Italia ha una delle più grandi comunità scientifiche in questo settore: più di 60 gruppi di lavoro con alcuni tra i più autorevoli ricercatori e scienziati, molti dei quali vincitori di progetti nell'ambito della Flagship europea di durata decennale sulle Quantum technologies.

L'Italia è stata anche tra le prime nazioni al mondo ad implementare una rete in fibra ottica per la distribuzione dello standard di tempo/frequenza e per le comunicazioni quantistiche, gestita dall'Istituto di metrologia italiano (Inrim) denominata "Quantum Backbone". Il Mur ha saputo cogliere, nella nuova edizione del Piano nazionale di ricerca promossa dal ministro Manfredi, l'importanza delle tecnologie quantistiche inserendole fra i settori chiave del grande ambito "Informatica, industria, aerospazio".

Il **Cnr**, nominato dal Miur per coordinare gli sforzi italiani all'interno della Flagship europea, è stato fin da subito in prima linea nello sviluppo del programma quantistico, cofinanziando il programma di anticipazione della Flagship, QuantEra, portando al successo 23 progetti con partecipanti italiani su 38 complessivi. Dopo l'aggiudicazione di uno

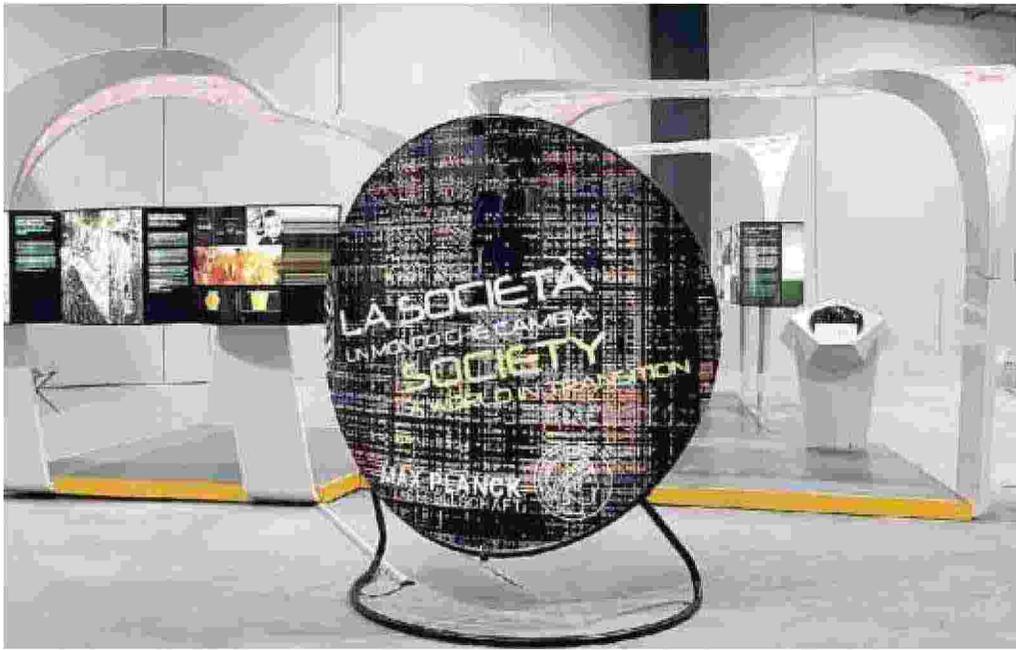
dei due grandi progetti di simulazione della Flagship, a coordinamento italiano, da parte del **Cnr-Ino** diretto da Paolo De Natale, e, nel quadro del Programma di potenziamento Infrastrutturale del Mur, il **Cnr** ha deliberato la realizzazione di una Infrastruttura per simulazione e calcolo quantistico (denominata Pa-squa) che opererà a Pisa e a Firenze.

Tra le Tecnologie quantistiche, la Comunicazione quantistica, che comprende metodi di "teletrasporto" del singolo stato quantistico, è in grado non solo di collegare i computer quantistici del futuro, ma anche di rendere intrinsecamente inattaccabili i sistemi di comunicazione. In particolare, la crittografia quantistica fornisce un metodo sicuro per distribuire chiavi di autenticazione, come pin e password, consentendo di rivelare qualsiasi tentativo di intrusione.

Questo cercheremo di raccontare con un esperimento, coordinato da Alessandro Zavatta del **Cnr-Ino**, oggi a Trieste durante la giornata conclusiva di Esosf 2020, alla presenza del presidente del Consiglio dei ministri Giuseppe Conte.

L'auspicio è che, come avvenne con il primo elaboratore elettronico italiano, una grande alleanza tra pubblico e privato, tra Università, Enti di ricerca ed aziende, ancora una volta l'Italia riesca a cogliere la grande opportunità rappresentata dalle tecnologie quantistiche, in grado di ridisegnare il panorama industriale e socio-economico del prossimo futuro. —

PRESIDENTE DEL CNR



Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

Esof2020, c'è Conte in Porto vecchio oggi alla festa finale

BRUSAFERRO, D'AMELIO, MASÈ, MORO / ALLE PAG. 2, 3, 4

IL COMMENTO

ROBERTO MORELLI / APAG. 29

UNA CAPITALE EUROPEA CHE RIMANE ISOLATA

Capitale europea della scienza, ma città più isolata d'Italia: né voli, né treni. C'è un che di stridente a Trieste in questi giorni.



Foto di Andrea Lasorte

Il premier Conte a Trieste per il gran finale di Esof Poi il testimone a Leiden

Il presidente del Consiglio dei ministri alla cerimonia di chiusura della rassegna Fantoni: «Inizia un processo di rafforzamento delle potenzialità del territorio»

Diego D'Amelio / TRIESTE

Sarà il primo ministro Giuseppe Conte a chiudere Esof 2020 oggi pomeriggio a Trieste. Il presidente del Consiglio parteciperà alla cerimonia finale dell'EuroScience Open Forum, che nei suoi cinque giorni registra una presenza significativa degli esponenti del governo. L'arrivo del premier garantirà massima visibilità alla kermesse, il cui programma è stato modificato inevitabilmente in corsa a causa della pandemia. Non è stata la manifestazione inizialmente prevista, a cominciare dal rinvio da luglio a settembre, ma il coronavirus non ha impedito l'organizzazione di oltre 150 sessioni pubbliche e l'intervento di più di settecento speaker, grazie al ricorso massiccio alle teleconferenze.

Conte chiude la sfilata dei ministri giallorossi a Trieste. L'ultima in ordine di apparizione è stata la responsabile delle Pari opportunità Elena Bonetti, mentre il ministro dell'Università e della Ricerca Gaetano Manfredi ha partecipato all'inaugurazione di Esof, promettendo l'impegno del governo per sostenere finanziariamente la creazione di una "Trieste Valley" nell'ambito dei futuri investimenti di Roma sulla ricerca. Il responsabile del Miur ha sottolineato che l'economia post Covid non sarà competitiva senza conoscenze avanzate e competenze. E lo stesso farà oggi il mini-

stro dello Sviluppo economico Stefano Patuanelli, che da triestino ha voluto affiancare Conte alla cerimonia di chiusura e che nel suo indirizzo di salute si concentrerà sull'importanza del sistema scientifico per lo sviluppo della città e sulla necessità di sostenere l'innovazione per il rilancio economico del Paese. Prima di lui intervengono il Champion di Esof 2020 Stefano Fantoni e il presidente della Regione Massimiliano Fedriga. Dopo un panel dedicato al futuro sostenibile, sarà la volta del premier Conte. Poi il pomeriggio si concluderà infine col simbolico passaggio di testimone a Leiden, già scelta come capitale europea della scienza 2022.

«Non mi aspettavo – dice un soddisfatto Fantoni – un'esperienza di questo tipo. Mi ha emozionato vedere tante persone in giro per il Porto vecchio, che da quando sono arrivato a Trieste ho sempre visto vuoto. Grazie alle teleconferenze, il numero dei relatori è stato altissimo e anche i cittadini hanno risposto bene, così come istituzioni e media stranieri hanno mostrato alto interesse». Per il patron di Esof 2020, «il presidente Conte ritiene questo evento molto importante per il Paese: la sua presenza e quella dei ministri Manfredi e Patuanelli dimostra che Esof è l'inizio e non la conclusione di un processo di rafforzamento delle potenzialità del nostro territorio e del suo apporto all'innovazione del Paese. Speriamo in ricadu-

te importanti per Trieste e stiamo già pensando al futuro: al rafforzamento delle strutture di ricerca e al dialogo fra scienza e innovazione con forte riferimento alla sostenibilità».

Esof ha sviscerato una lunga sequenza di temi, dall'impatto del Covid-19 (inevitabile fil rouge di tutta la manifestazione) alla robotica, passando per i misteri del genoma umano, l'intelligenza artificiale, i vaccini, le speculazioni sui farmaci, le esplorazioni spaziali, il riscaldamento globale, i big data, il rapporto tra scienza e fede, la negazione dei progressi scientifici in ampi settori dell'opinione pubblica. Molti gli ospiti (soprattutto telematici) di fama mondiale, come il tossicologo Thomas Hartung, il matematico Alessio Figalli, l'esperta di staminali e senatrice a vita Elena Cattaneo, la virologa Ilaria Capua, il climatologo Filippo Giorgi, la direttrice del Cern Fabiola Gianotti e il segretario di Stato Vaticano Pietro Parolin.

Fra gli invitati al Convention center del Porto vecchio, anche il governatore della Banca d'Italia Ignazio Visco, che ha lanciato il grido d'allarme sulla flessione del pil, indicando la via d'uscita negli investimenti su istruzione, conoscenza e innovazione, la cui relazione virtuosa col sistema produttivo è alla base anche di quel "sistema Trieste", sempre invocato ma che oggi è ancora un modello ideale. Conte potrà dire oggi se il passo decisivo verso la realizza-

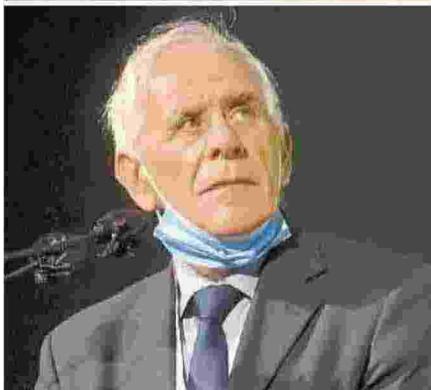
zione della Silicon Valley italiana potrà davvero essere mosso: si spera potrà realizzarsi con il sostegno di Roma e sotto le insegne della Capitale europea della scienza, che Trieste ha saputo conquistarsi ma che ora deve dimostrare di essersi meritata. —

© RIPRODUZIONE RISERVATA

Il numero uno del governo giallorosso parlerà dopo il panel dedicato al futuro sostenibile

Interventi del titolare del dicastero allo Sviluppo economico Patuanelli e del governatore Fvg Fedriga

A conclusione del programma il passaggio di consegne alla città europea della scienza 2022



LE IMMAGINI

L'ospite atteso, la sede e il champion

In alto, il premier Giuseppe Conte, atteso questo pomeriggio a Trieste per la cerimonia di chiusura di Esosf 2020. A sinistra, il champion Stefano Fantoni, anima dell'organizzazione dell'evento. A destra, visitatori al Trieste Convention Center in Porto vecchio.



Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.



IL PROGRAMMA DI OGGI

Sede
Trieste Convention Center

8:30 --- 10:00

Super-computer e la scienza, tecnologia del futuro
Roberto Cingolani, Erik Lindahl, Elisa Molinari

9:15 --- 10:00

La Meccanica Quantistica e la nuova rivoluzione tecnologica
Angelo Bassi

10:15 --- 11:00

Trasporto ottimale, dalla natura all'apprendimento automatico
Alessio Figalli, ETH di Zurigo

11:00 --- 11:45

Progressi recenti nel campo dell'Intelligenza Artificiale: qual è l'impatto su scienza e società
Marc Mézard, Director of Ecole Normale Supérieure

15:00 --- 17:30

CLOSING CEREMONY

Presenta la Cerimonia Silvia Bencivelli, giornalista scientifica

Saluti

Stefano Fantoni, Champion ESOF2020

Massimiliano Fedriga, Presidente Regione Friuli Venezia Giulia
Stefano Patuanelli, Ministro dello Sviluppo economico

Per un futuro sostenibile

Gabriele Galateri di Genola, Presidente Gruppo Generali
Paolo Glisenti, Commissario Generale per l'Italia EXPO Dubai
Mariachiara Tallacchini, Professoressa di Scienza, diritto e democrazia
Massimiliano Fuksas, Architetto (in remoto)

Intervento istituzionale

Giuseppe Conte, Presidente del Consiglio dei Ministri

Esperimento scientifico

Massimo Inguscio, Presidente CNR
Roberto Di Lenarda, Magnifico Rettore Università degli Studi di Trieste
Angelo Bassi, Università degli Studi di Trieste

Passaggio del testimone tra Trieste 2020 e Leiden European City of Science 2022

Stefano Fantoni, Champion ESOF2020
Michael Matosz, Presidente EUROSCIENCE
Ferry Breedveld, Champion Leiden European city of science 2022
Corinne Hofman, Champion Leiden European city of science 2022
Roberto Dipiazza, Sindaco di Trieste
Henri Lenferink, Sindaco di Leiden (in remoto)



Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

ANSA.it • Friuli Venezia Giulia • Fase 3: Inguscio (Cnr), ricerca sia veicolo ripartenza

Fase 3: Inguscio (Cnr), ricerca sia veicolo ripartenza

'Noi pronti. C'è sinergia con Governo'

Redazione ANSA

TRIESTE

06 settembre 2020

13:07

NEWS

Suggerisci

Facebook

Twitter

Altri

Stampa

Scrivi alla redazione



© ANSA

CLICCA PER INGRANDIRE +

(ANSA) - TRIESTE, 06 SET - "Sono molto fiducioso che la ricerca verrà considerata protagonista per questa ripartenza e che possa essere un veicolo molto importante in occasione di nuovi investimenti strategici". Lo ha detto il presidente del Cnr, Massimo Inguscio, a margine di Esóf, oggi a Trieste, dove nel pomeriggio è atteso il premier Giuseppe Conte.

"Sono sicuro che verrà capita l'importanza della ricerca nella ricostruzione - ha ribadito - il Cnr è pronto e sta lavorando con il ministro dell'Università e della Ricerca, Gaetano Manfredi, che ha appena preparato il Piano nazionale della Ricerca, e con il Governo perché la ricerca sia uno strumento" di rilancio, attraverso "progetti specifici in tema di tecnologie quantistiche, agricoltura di precisione, nuove priorità nelle scienze mediche e sociali e altri sempre strategici per l'Italia e l'Ue".

"C'è molta sinergia tra il mondo della ricerca e il Governo - ha ribadito Inguscio - l'esecutivo, a cominciare dal ministro Manfredi, crede che questa che stiamo vedendo è un'emergenza dalla quale si esce grazie alla ricerca, come strumento indispensabile per la ricostruzione e il rilancio della nazione.

Il Cnr - ha ricordato - ha sviluppato un suo piano strategico di ricerca concentrato su cinque progetti nazionali che vanno dalle nuove priorità in fatto di medicina, alla transizione digitale del mondo industriale e all'agricoltura di precisione". (ANSA).

RIPRODUZIONE RISERVATA © Copyright ANSA

CONDIVIDI



VIDEO ANSA



06 SETTEMBRE, 13:26

ACCOLTELLAMENTI A BIRMINGHAM, LA POLIZIA: "UN MORTO E DUE FERITI GRAVI"



Coronavirus, Massimo Inguscio (Cnr): “La ricerca sia il veicolo della ripartenza”

"Sono molto fiducioso che la ricerca verra' considerata protagonista per questa ripartenza e che possa essere un veicolo molto importante in occasione di nuovi investimenti strategici"

A cura di Antonella Petris | 6 Settembre 2020 13:15



“Sono molto fiducioso che la ricerca verra' considerata protagonista per questa ripartenza e che possa essere un veicolo molto importante in occasione di nuovi investimenti strategici”. Lo ha detto il presidente del [Cnr](#), **Massimo Inguscio**, a margine di Esosf, oggi a Trieste, dove nel pomeriggio è atteso il premier Giuseppe Conte.

“Sono sicuro che verrà capita l'importanza della ricerca nella ricostruzione – ha ribadito – il [Cnr](#) è pronto e sta lavorando con il ministro dell'Università e della Ricerca, Gaetano Manfredi, che ha appena preparato il Piano nazionale della Ricerca, e con il Governo perché la ricerca sia uno strumento” di rilancio, attraverso “progetti specifici in tema di tecnologie quantistiche, agricoltura di precisione, nuove prioritá nelle scienze mediche e sociali e altri sempre strategici per l'Italia e l'Ue”.



+24H +48H +72H



Tifone Maysak: gravi danni, morti e feriti in Russia

“C'è molta sinergia tra il mondo della ricerca e il Governo – ha ribadito Inguscio – l'esecutivo, a cominciare dal ministro Manfredi, crede che questa che stiamo vedendo è un'emergenza dalla quale si esce grazie alla ricerca, come strumento indispensabile per la ricostruzione e il rilancio della nazione. Il Cnr – ha ricordato – ha sviluppato un suo piano strategico di ricerca concentrato su cinque progetti nazionali che vanno dalle nuove priorità in fatto di medicina, alla transizione digitale del mondo industriale e all'agricoltura di precisione”.



NETWORK [StrettoWeb](#) [CalcioWeb](#) [SportFair](#) [eSporters](#) [Mitindo](#)
PARTNERS [Corriere dello Sport](#) [Tutto Sport](#) [Infoit](#) [Tecnoservizi Rent](#)



FRIULI VENEZIA GIULIA

Fase 3: Inguscio (Cnr), ricerca sia veicolo ripartenza

06 set 2020 - 11:07

SHARE:



oi pronti. C'è sinergia con Governo'

(ANSA) - TRIESTE, 06 SET - "Sono molto fiducioso che la ricerca verrà considerata protagonista per questa ripartenza e che possa essere un veicolo molto importante in occasione di nuovi investimenti strategici". Lo ha detto il presidente del Cnr,

Massimo Inguscio, a margine di Esof, oggi a Trieste, dove nel pomeriggio è atteso il premier Giuseppe Conte.

"Sono sicuro che verrà capita l'importanza della ricerca nella ricostruzione - ha ribadito - il Cnr è pronto e sta lavorando con il ministro dell'Università e della Ricerca, Gaetano Manfredi, che ha appena preparato il Piano nazionale della Ricerca, e con il Governo perché la ricerca sia uno strumento" di rilancio, attraverso "progetti specifici in tema di tecnologie quantistiche, agricoltura di precisione, nuove priorità nelle scienze mediche e sociali e altri sempre strategici per l'Italia e l'Ue".

"C'è molta sinergia tra il mondo della ricerca e il Governo - ha ribadito Inguscio - l'esecutivo, a cominciare dal ministro Manfredi, crede che questa che stiamo vedendo è un'emergenza dalla quale si esce grazie alla ricerca, come strumento indispensabile per la ricostruzione e il rilancio della nazione.

Il Cnr - ha ricordato - ha sviluppato un suo piano strategico di ricerca concentrato su cinque progetti nazionali che vanno dalle nuove priorità in fatto di medicina, alla transizione digitale del mondo industriale e all'agricoltura di precisione". (ANSA).

DIRETTA

LIVE



sky tg24

Le news di Sky TG24
su Facebook Messenger

ISCRIVITI



TRIESTE: ULTIME NOTIZIE

premier Giuseppe Conte

Si terrà alle 15 nell' auditorium del Centro congressi con il discorso di Stefano Fantoni - presidente della fondazione che organizza Esof

di Anna Vitaliani



Credits © tgrfvj

L'ingresso del nuovo centro congressi in porto vecchio



Ultimo giorno di Esof 2020 Trieste città della scienza. Fin dal primo mattino c'è stata coda all' ingresso del Centro congressi con i visitatori la gente comune che scelto di venire a visitare la mostra aperta al pubblico di arte contemporanea dedicata alla scienza.

Oggi é infatti l'ultimo giorno, ma perché no anche a curiosare mescolandosi ai tanti ricercatori che da giorni partecipano alle conferenze. Ricordiamo in 4 giorni 700 relatori, di cui la grande maggioranza in remoto, quindi a distanza, in 150 sessioni.

Ma oggi é anche la giornata di chiusura con una cerimonia ufficiale alla presenza del premier Giuseppe Conte. Si terrà alle 15 nell' auditorium del nuovo Centro congressi con il discorso di Stefano Fantoni - presidente della fondazione che organizza Esof 2020.

In apertura anche la lezione di Massimo Inguscio - presidente del CNR - consiglio nazionale delle ricerche che davanti al premier Conte parlerà di fisica quantistica.

Il presidente del consiglio Giuseppe Conte sarà anche protagonista di un esperimento scientifico sulla comunicazione proposto da [CNR](#)

Tag Trieste Esóf

Tematiche

Ambiente	Arte & Cultura	Cronaca	Economia & Lavoro
Media	Moda	Politica & Istituzioni	Religioni
Salute	Saperi & Sapori	Scienza & Tecnologia	Scuola

Redazioni

Abruzzo	Liguria	Toscana
Basilicata	Lombardia	Trentino Alto ...
Calabria	Marche	Trentino Alto ...
Campania	Molise	Tagesschau
Emilia Romag...	Piemonte	Trail

Cookie e pubblicità su questo sito

Rai utilizza, sui propri siti web e app, cookie e strumenti equivalenti, anche di terzi, per misurare il consumo e garantire la fruizione dei contenuti digitali Rai, facilitare la navigazione, proporre pubblicità mirata. Per quanto riguarda la pubblicità, dietro tuo consenso, Rai e terzi selezionati possono utilizzare dati di geolocalizzazione, identificare il dispositivo, archiviare e/o accedere a informazioni sul dispositivo ed elaborare dati personali (es. dati di navigazione, indirizzi IP, etc) al fine di creare, selezionare e mostrare annunci personalizzati, valutare le performance dell'annuncio e derivare osservazioni sul pubblico.

Puoi liberamente prestare, rifiutare o revocare il tuo consenso senza incorrere in limitazioni sostanziali. Per saperne di più puoi visionare l'informativa estesa [cliccando qui](#), per negare il consenso o gestire le tue preferenze usa il pulsante "ESPRIMO PREFERENZE". Premendo "ACCONSENTO" acconsenti all'uso di cookie e strumenti equivalenti.

Le tue scelte effettuate sui siti web e app Rai verranno applicate localmente.

Acconsento

Esprimo preferenze

premier Giuseppe Conte

Si terrà alle 15 nell' auditorium del Centro congressi con il discorso di Stefano Fantoni - presidente della fondazione che organizza Esof

di Anna Vitaliani



Credits © tgrfvj

L'ingresso del nuovo centro congressi in porto vecchio



Ultimo giorno di Esof 2020 Trieste città della scienza. Fin dal primo mattino c'è stata coda all' ingresso del Centro congressi con i visitatori la gente comune che scelto di venire a visitare la mostra aperta al pubblico di arte contemporanea dedicata alla scienza.

Oggi é infatti l'ultimo giorno, ma perché no anche a curiosare mescolandosi ai tanti ricercatori che da giorni partecipano alle conferenze. Ricordiamo in 4 giorni 700 relatori, di cui la grande maggioranza in remoto, quindi a distanza, in 150 sessioni.

Ma oggi é anche la giornata di chiusura con una cerimonia ufficiale alla presenza del premier Giuseppe Conte. Si terrà alle 15 nell' auditorium del nuovo Centro congressi con il discorso di Stefano Fantoni - presidente della fondazione che organizza Esof 2020.

In apertura anche la lezione di Massimo Inguscio - presidente del CNR - consiglio nazionale delle ricerche che davanti al premier Conte parlerà di fisica quantistica.

ULTIMO GIORNO DI ESOF, A TRIESTE ARRIVA IL PREMIER CONTE

Il primo ministro è atteso nel capoluogo regionale del Friuli Venezia Giulia nel pomeriggio. Il primo ministro italiano Giuseppe Conte sarà a Trieste nel pomeriggio di oggi 6 settembre per partecipare alla cerimonia di chiusura di Esof2020, l'edizione triestina della cosiddetta Capitale Europea della Scienza. Il premier dovrebbe tenere il suo discorso verso la metà della lista degli interventi previsti. Ad aprire il tutto sarà Stefano Fantoni, l'uomo che più di ogni altra persona ha voluto Esof. Subito dopo sarà la volta del presidente del Friuli Venezia Giulia Massimiliano Fedriga, seguito a ruota dal Commissario Generale per l'Italia nell'edizione dell'Expo di Dubai, Paolo Glisenti.

Ecco che subito dopo ci sarà l'atteso discorso del ministro per lo Sviluppo economico, il triestino Stefano Patuanelli. Conte a quel punto parlerà solo dopo gli interventi di Mariachiara Tallacchini, professoressa di Scienze Politiche, dell'architetto Massimiliano Fuksas e del presidente del **Consiglio Nazionale delle Ricerche** Massimo Inguscio. In conclusione ci sarà spazio per i discorsi di rito da parte del sindaco di Trieste, Roberto Dipiazza che, simbolicamente, sarà protagonista del passaggio di consegne con Henri Lenferink, sindaco di Leiden. E lì infatti che nel 2022 si terrà la tanto acclamata manifestazione.

Il tuo browser non può riprodurre il video.

Devi disattivare ad-block per riprodurre il video.

Spot

Il video non può essere riprodotto: riprova più tardi.

Attendi solo un istante . . .

Forse potrebbe interessarti . . .

[ULTIMO GIORNO DI ESOF, A TRIESTE ARRIVA IL PREMIER CONTE]



UNISCITI AL NOSTRO CANALE TELEGRAM!  TOCCA IL BANNER UDINE20.IT

EVENTI SPORT CRONACA VIDEO RUBRICHE METEO WEBCAM PUBBLICITA'

06

Set

ESOF 2020 Trieste si congeda e passa il testimone all'Olanda

No comments - [Leave comment](#)

Posted in: [CRONACA](#)  [ESOF](#), [Esof2020](#), [EuroScience](#), [giuseppeconte](#), [Trieste](#)



Cala il sipario su una edizione innovativa in risposta alle restrizioni imposte dalla pandemia, hanno preso parte eminenti scienziati e autorità, tra cui il Presidente del Consiglio italiano Giuseppe Conte.

PUBBLICITÀ

SALDI SUI PREZZI OUTLET*

SCOPRI DI PIÙ

Tutti i dati di stato e fine stagione e determinati in base alle disposizioni della Regione

PALMANOVA OUTLET VILLAGE

UDINE20 SOCIAL

 Udine20
41.345 "Mi piace"

 Mi piace  Condividi

Di' che ti piace prima di tutti i tuoi amici

 Udine20
circa un'ora fa

i numeri di oggi

Durante la cerimonia di chiusura il Presidente del Consiglio Giuseppe Conte ha preso parte a una dimostrazione pubblica di comunicazione criptata in fibra ottica con tecnologia quantistica italiana

Trieste, 6 settembre 2020 – Sono stati cinque giorni all'insegna di una ritrovata voglia di confronto di condivisione su temi di grande impatto scientifico e sociale del nostro tempo, dopo mesi di distanziamento. La scommessa di ESOF2020 a Trieste in epoca di pandemia da Covid-19 di riallacciare i nodi di un dialogo sempre più necessario tra scienza, politica, economia e società sembra essere stata vinta: 150 eventi, oltre 700 relatori e collegamenti da tutto il mondo per seguire i panel di alto profilo proposti da questa prima edizione ibrida, con sezioni in presenza e in remoto che si sono susseguite senza sosta dal 2 settembre.

Durante la cerimonia di chiusura di ESOF2020 – EuroScience Open Forum, il Presidente del Consiglio Giuseppe Conte ha preso parte a una **dimostrazione pubblica di comunicazione criptata in fibra ottica con tecnologia quantistica italiana**, eseguita per la prima volta in Italia. La dimostrazione è stata realizzata dal gruppo di "Comunicazioni Quantistiche" del [Consiglio Nazionale delle Ricerche \(CNR\)](#) di Firenze grazie al Progetto "Quantum FVG", finanziato dalla Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia e coordinato dall'Università di Trieste.

Alla Cerimonia conclusiva, che ha visto il passaggio di testimone da Trieste alla città olandese di Leiden che ospiterà l'edizione di ESOF del 2022, hanno preso parte scienziati e autorità: **Giuseppe Conte**, Primo Ministro italiano, **Stefano Patuanelli**, Ministro dello Sviluppo Economico, **Stefano Fantoni**, Champion ESOF2020, **Michael Matlosz**, Euroscience President, **Massimiliano Fedriga**, Presidente Regione Friuli-Venezia-Giulia, **Roberto Dipiazza**, Sindaco di Trieste, **Henri Lenferink**, Sindaco di Leiden, **Mariachiara Tallacchini**, Professor of Science, Law and Democracy, **Massimo Inguscio**, Presidente del [Consiglio nazionale delle Ricerche \(CNR\)](#), **Roberto di Lenarda**, Rettore Università di Trieste, **Massimiliano Fuksas**, Architect, **Angelo Bassi**, Università di Trieste, **Alessandro Zevatta**, [Consiglio Nazionale delle Ricerche \(CNR\)](#), **Ferry Breedveld**, Champion Leiden European City of Science 2022, **Corinne Hofman**, Champion Leiden European City of Science 2022, Paolo Glisenti, Expo 2020 Dubai, Italy's Commissioner General. Ha moderato **Silvia Bencivelli**, giornalista scientifica.

Qui alcune delle parole dette nel corso della Cerimonia:

Presidente del Consiglio Giuseppe Conte:

"Ci sono tutte le condizioni per costruire qualcosa destinato a svilupparsi anche in futuro. Trieste è la città italiana con il più alto numero di ricercatori rispetto al numero di abitanti. Sono qui concentrati dei poli scientifici di assoluto rilievo internazionale. Quindi oggi è un momento importante e simbolico anche per lanciare questa prospettiva futura, dobbiamo lavorare sull'innovazione tecnologica, sulle tecnologie più avanzate e gli scienziati italiani sono all'avanguardia in questo. Sono quattro gli obiettivi fondamentali, prioritari della ricerca in Italia: favorire la ricerca integrata multidisciplinare, complessa; rafforzare la ricerca di base; promuovere la ricerca 'mission oriented', avvicinare ricerca a formazione, poiché il mercato del lavoro pretende competenze sempre aggiornate, sempre adeguate alle sfide".

Stefano Patuanelli, Ministro dello Sviluppo Economico:

"Occorre favorire l'applicazione diretta, la valorizzazione e l'impiego della conoscenza è l'unica strada per contribuire allo sviluppo collettivo, culturale ed economico del paese e dell'Europa. La ricerca scientifica è un campo in cui i rapporti di collaborazione tra diversi soggetti portano maggiore frutto rispetto a quelli basati sulla mera competizione. In questo senso occorre dunque avviare un cambio di mentalità, e giornate come quelle di ESOF facilitano questo percorso: si può lavorare diversamente, si può lavorare meglio e si può lavorare di più.

Dobbiamo creare le condizioni perché Trieste possa diventare il centro di un percorso di sostenibilità, che il nostro Paese e i nostri settori e attività produttivi dovranno fare e può diventare anche il centro delle tecnologie quantistiche che sono il treno che passa oggi e dobbiamo aver la forza di cogliere con il supporto del Governo, certamente avrà il mio e sicuramente avrà anche quello del presidente del Consiglio".

Stefano Fantoni, Champion ESOF2020:

"Il biologo Mark Moffett in un recente libro, Lo sciame umano, sostiene che una delle cose più sorprendenti dell'evoluzione è che quando entriamo in un bar affollato non ci azzuffiamo come farebbero molti altri animali. Sembra un fatto banale, eppure questo dimostra che per la nostra specie la convivenza sociale, anche tra sconosciuti, è una dimensione essenziale della nostra natura. La pandemia ha messo in discussione questo tratto essenziale ed io sono emozionato



UDINE20.IT
6 settembre 2020: in Fvg 46...
Le persone attualmente positive al ...

Mi piace Commenta Condividi



Telegram
@udine20

cerca udine20 su Telegram per ricevere le nostre notizie

UDINE20

© U20 SRL - Contattaci a redazione@udine20.it
- Udine20.it è una testata giornalistica registrata al tribunale di Udine n. 02/2010 - Direttore resp. Fabio Di Bernardo Whatsapp (solo messaggi, foto, video 388 4285364) Questo sito web utilizza i cookie Utilizziamo i cookie per personalizzare contenuti ed annunci, per fornire funzionalità dei social media e per analizzare il nostro traffico. Condividiamo inoltre informazioni sul modo in cui utilizza il nostro sito con i nostri partner che si occupano di analisi dei dati web, pubblicità e social media, i quali potrebbero combinarle con altre informazioni che ha fornito loro o che hanno raccolto dal suo utilizzo dei loro servizi. Acconsenta ai nostri cookie se continua ad utilizzare il nostro sito web. ([consulta questa pagina per tutti i dettagli](#))

perché ESOF2020 a Trieste, il primo grande evento scientifico in epoca Covid, ha dimostrato che noi a questa dimensione essenziale non vogliamo rinunciare. In nome della conoscenza, perché la conoscenza è condivisione, è connessione, è l'antitesi della segretezza e dell'iniziazione. Molti dei panel in questi giorni si sono focalizzati sulla sostenibilità e una straordinaria eredità di ESOF2020 per Trieste è creare un istituto sulla sostenibilità basato anche sulle idee ascoltate in questi giorni in grado di valorizzare le competenze scientifiche e tecnologiche del territorio, di Trieste Città Europea della Scienza."

Michael Matlosz, Presidente di Euroscience

"Non abbiamo mai pensato di cancellare ESOF 2020 e l'esperienza degli ultimi giorni - fisica qui a Trieste e virtuale in ogni luogo d'Europa e del mondo - ha dimostrato quanto sia importante per scienziati, ricercatori e per chi lavora con la scienza incontrarsi e scambiare idee non solamente fra di loro, ma anche con tutti quelli interessati ad accrescere il contributo della scienza all'interno, con e per la società nel contesto dell'attuale crisi globale"

Massimiliano Fedriga, Presidente della Regione Friuli-Venezia-Giulia:

"L'edizione di ESOF 2020 che si conclude oggi è stata un'importante fucina di idee e di confronti. Abbiamo avuto la possibilità di interrogarci su temi di attualità e di grande rilievo per il futuro fra i quali il ruolo della scienza che è determinante per abbattere i pregiudizi ed è alleata preziosa per una politica e una società che mirano all'equità sociale. Da ESOF - ha aggiunto Fedriga - parte il processo per far sì che il Friuli Venezia Giulia prosegua nel percorso per diventare hub per l'innovazione e la ricerca internazionale".

Mariachiara Tallacchini, Prof.ssa di Scienza, Diritto e Democrazia:

"La pandemia ha evidenziato nuovi spazi e tempi della convivenza anche dal punto di vista delle norme che regolano la vita sociale. C'è un nuovo fondamentale ruolo per ciò che si chiama "soft law", vale a dire la capacità dei cittadini di gestire conoscenze science-based e tenere comportamenti a ciò ispirati basati sulla responsabilità individuale condivisa" ha detto Mariachiara Tallacchini che ha poi aggiunto - "Il nostro Paese non deve lasciarsi sfuggire l'opportunità di educarsi (cittadini, scienziati e istituzioni) a una valida epistemologia dell'incertezza. L'incertezza scientifica non è arbitrarietà e non giustifica decisioni politiche arbitrarie. Al contrario, la chiarificazione e il dialogo sugli aspetti dell'incertezza consentono di rendere più robuste, legittime e affidabili le scelte dei decisori politici".

Massimo Inguscio, Presidente del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR):

"La ricerca costruisce il futuro e sarà un elemento essenziale per la ricostruzione. Le tecnologie quantistiche rappresentano un nuovo paradigma trasversale, che mette insieme ambiti diversi per offrire opportunità completamente nuove in settori che vanno dalla simulazione di nuovi farmaci e materiali con i calcolatori quantistici, ai sistemi a guida autonoma e l'agricoltura di precisione con i sensori quantistici, fino alla trasmissione sicura di dati con la comunicazione quantistica. Il CNR, con la sua multidisciplinarietà, ha raccolto questa sfida anche in chiave europea e mette in atto strategie in sinergia con gli altri enti di ricerca, il mondo universitario e le imprese per costruire un futuro basato sulla conoscenza e l'innovazione".

Roberto di Lenarda, Rettore dell'Università di Trieste:

"ESOF Trieste 2020 si chiude dopo 5 giorni ricchi di contributi multidisciplinari che dimostrano ancora una volta la necessità che alla scienza venga riconosciuto lo spazio e la rilevanza che gli sono propri e che sono necessari alla società ed ai cittadini. Perché questo possa avvenire, sono necessarie risorse infrastrutturali, finanziarie ed organizzative. Ciò però deve essere altrettanto necessariamente accompagnato da un cambio di passo degli scienziati e delle istituzioni finalizzate a creare stabili network di collaborazioni istituzionali di medio-lungo periodo, strategiche e trasparenti. L'Università di Trieste è certamente impegnata ora e per il futuro in questa sfida fondamentale per la nostra città, la nostra Regione ma anche tutto il Paese. Un ringraziamento sentito al prof Fantoni".

Roberto Dipiazza, Sindaco di Trieste:

"La splendida ed importante Trieste ha saputo accogliere ESOF2020 nel migliore dei modi, ha messo in evidenza ed al servizio comune il proprio patrimonio scientifico che è patrimonio del Paese e di tutta la comunità scientifica internazionale. Trieste è stata felice di ospitare questo evento internazionale ed oggi più che il passaggio di testimone alla bella ed importante città di Leiden per la prossima edizione di ESOF, stiamo trasferendo un bagaglio prezioso di nuova conoscenza, affinché questo patrimonio comune possa continuare a crescere nei suoi prossimi appuntamenti. Trieste vi da quindi l'arrivederci a Leiden per continuare a lavorare insieme

nell'interesse comune.”

Henri Lenferink, Sindaco di Leiden:

“Le organizzazioni di Trieste e Strasburgo hanno fatto un lavoro incredibile adattando questo conferenza eccezionale alle attuali condizioni imposte dal COVID, mostrando in questo modo la loro forza e resilienza. Spero e credo che potremo imparare dal loro eccellente lavoro e proporre un altrettanto emozionante ESOF a Leiden a luglio 2022. Nel 2022 Leiden ospiterà la decima edizione di ESOF. Ovviamente ci assicureremo di festeggiare con tutti voi nel miglior modo possibile! Insieme alla fondazione EuroScience e la Commissione Europea a Brussels e Strasburgo affronteremo qualsiasi sforzo per sviluppare per ESOF una formula nuova e capace di affrontare gli scenari futuri. Ma proporranno anche un altro cambiamento profondo: per la prima volta Leiden offrirà un programma lungo un anno in modo da promuovere la reputazione delle Città Europee della Scienza. Nel farlo, speriamo di lasciare un'eredità e di creare una cordata di Città Europee della Scienza che guardi verso il futuro, da Trieste a Leiden e a molte altre”.

Paolo Glisenti, Commissario generale di Sezione per Expo 2020 Dubai:

“Expo Dubai 2020, che si inaugurerà nell'ottobre 2021, sarà un momento unico di confronto del networking europeo e internazionale in campo scientifico e Padiglione Italia intende valorizzare l'eredità, il lavoro e il pensiero di ESOF2020. Costruiremo nel Padiglione Italia a Expo Dubai 2020 una piattaforma Open Science per rinforzare la collaborazione pubblico-privato in tutti i campi, con una forte inclinazione alla interdisciplinarietà delle competenze e della multi-settorialità come ci suggerisce il tema di Expo Dubai 'Connecting minds, Creating the Future”.

Massimiliano Fuksas, Architect:

“L'orizzonte dell'innovazione è al centro dei dibattiti e dell'impegno del nostro tempo, nonostante le difficoltà con cui viene affrontato in Europa, e in Italia. E' necessario riflettere su che tipo di innovazione sostenibile dobbiamo mettere in atto per un futuro condivisibile verso una prospettiva comune e globale che ci accompagni fino alla fine del secolo. Nel nostro lavoro abbiamo sempre puntato alla ricerca, di materiali, di soluzioni distributive, di elementi tecnologici, con un approccio multidisciplinare e sistemico che dal modello illuministico risale all'orizzonte umano rinascimentale, superando i limiti delle singole discipline, contaminando e ibridando specializzazioni e conoscenze di diverse e culture settori”.

--- segui UDINE20 su Facebook ---



Related Posts



Conte in diretta da Trieste –
6 settembre 2020

Settembre 6, 2020



LIVE sopra il FVG con il
nuovo Microsoft Flight
Simulator. I...

Settembre 5, 2020



TRIESTE IN DIRETTA – 04-
09-2020 17:29

Settembre 4, 2020



TRIESTE IN DIRETTA – 03-
09-2020 17:29

Settembre 3, 2020

123

Invia FOTO / VIDEO

 LUOGHI

Aquileia
Artegna
Basiliano
Bertiolo
Buja

 CERCA IN ARCHIVIO

Search 

 BANNER

IL PICCOLO

Noi

EVENTI

NEWSLETTER

LEGGI IL QUOTIDIANO

SCOPRI DI PIÙ

[Trieste](#) [Gorizia](#) [Monfalcone](#) [Muggia](#) [Grado](#) [Duino-Aurisina](#) [Cervignano](#) [Tutti i comuni](#) 

[Trieste](#) » [Cronaca](#)

A Esf l'esperimento della videochiamata "quantistica" tra il premier Conte e il rettore Di Lenarda



[ORA IN HOMEPAGE](#)



▲ L'intervento del premier Conte (Foto Massimo Silvano)

È stata eseguita per la prima volta nel nostro Paese una dimostrazione pubblica di comunicazione criptata in fibra ottica con tecnologia quantistica italiana. Un sistema che garantisce una sicurezza assoluta anti-hacker

06 SETTEMBRE 2020



TRIESTE. Una videochiamata criptata e innovativa tra il presidente del Consiglio, Giuseppe Conte, e il rettore dell'Università di Trieste, Roberto di Lenarda: è l'esperimento realizzato oggi nel corso della cerimonia finale di Esof2020 a Trieste. Si tratta della prima dimostrazione pubblica di comunicazione criptata in fibra ottica con tecnologia quantistica italiana.

L'esperimento è stato condotto dal gruppo di «Comunicazioni Quantistiche» del Consiglio Nazionale delle Ricerche (Cnr) di Firenze grazie al Progetto «Quantum FVG», finanziato dalla Regione Friuli Venezia Giulia e coordinato dall'Università di Trieste. «Come presidente del Consiglio dei ministri - ha detto Conte - sono particolarmente interessato a questo ulteriore avanzamento delle indagini nel campo della meccanica quantistica.

Le maggiori minacce oggi non sono tanto quelle ricollegabili alle invasioni da parte di altri, armamenti ed eserciti stranieri, ma le minacce ibride, quelle cibernetiche, sono molto più insidiose rispetto al passato perché possono minare la funzionalità



Conte saluta Esof e celebra Trieste: «Modello unico di collaborazione internazionale, luogo ideale per sviluppare la scienza nel mondo post Covid»

Noi

Trieste, pesta l'anziana zia e poi cerca di ucciderla. La Polizia entra in casa e lo ferma in tempo

GIANPAOLO SARTI

Coronavirus in Fvg, 20 nuovi contagi: uno a Trieste e tre a Gorizia

LA COMUNITÀ DEI LETTORI

GLI STRATOPICI VIAGGI DI GERONIMO STILTON
Il calendario delle uscite

1 Il fantasma del Colosseo	1 luglio	11 Incontro a New York	8 settembre
2 Il mistero della sponda di cristallo	8 luglio	12 Incontro alle cascate del Niagara	16 settembre
3 Operazione Pantheon	15 luglio	13 Il tesoro del Maya	23 settembre
4 Appuntamento col... mistero!	22 luglio	14 Orso Guani in Mito Orso	30 settembre
5 Allarme... topo in mare!	29 luglio	15 Ah! all'ali, che avventura alle Hawaii!	7 ottobre
6 Caccia al topo a Madrid!	5 agosto	16 Il tesoro di Papa Pol	14 ottobre
7 Il mistero delle sette matricose	12 agosto	17 Il mistero del cubo d'oro	21 ottobre
8 Un topo in Africa	19 agosto	18 La valle degli scheletri giganti	28 ottobre
9 La corsa più pazzesca d'America!	26 agosto	19 L'animata Party Spring	4 novembre
10 Dov'è sparito Falco Rosso?	2 settembre	20 Il segreto del tre samurai	11 novembre

Geronimo Stilton con Il Piccolo dal 1° luglio: un viaggio a tappe nei Paesi del mondo per celebrare i 20 anni

RAFFAELLA SILIPO

Aste Giudiziarie

dei nostri apparati. Il Paese potrebbe essere messo in ginocchio senza nessuna arma da fuoco o soldato straniero. Questa nuova tecnologia che garantisce una sicurezza a prova di qualsiasi intrusione è lo sviluppo futuro per abbracciare la sicurezza delle comunicazioni».

Per la comunicazione è stato utilizzato un tratto di circa 10 km di fibra ottica della rete regionale della ricerca Lightnet. Il metodo più sicuro per svolgere queste comunicazioni prevede l'utilizzo di due copie della stessa chiave crittografica (sequenza di numeri casuali) per mittente e destinatario del messaggio, che non deve essere intercettata. Ogni tentativo di duplicazione di una chiave quantistica, la modifica, impedendo agli hacker di interferire. Durante l'esperimento gli studenti dell'università di Trieste hanno agito creando perturbazioni al sistema e sono stati puntualmente bloccati. «Saranno puniti severamente», ha concluso ironico Di Lenarda.



Trieste via San Francesco 62 - 71777



Appartamenti Ronchi dei Legionari XXIV Maggio - 40500

Tribunale di Gorizia
 Tribunale di Trieste

 **Necrologie**

Macuglia Ada

Trieste, 6 settembre 2020



Meng Caterina

Trieste, 6 settembre 2020



Dambrosi Lucio

Trieste, 6 settembre 2020



Sgualdini Nello

Muggia, 6 settembre 2020



Guida Virginia

Trieste, 6 settembre 2020



Cerca fra le necrologie

PUBBLICA UN NECROLOGIO



CITTÀ NUOVA

cultura e informazione

FATTI IDEE NELLA CITTÀ IO, DIO E L'ALTRO NONA ORA MONDO LIBRI RIVISTE ABBONAMENTI

ACCEDI

HOME > CULTURA E SCIENZA > TRIESTE CITTÀ EUROPEA DELLA SCIENZA

Trieste città europea della scienza

SETTEMBRE 2020 / DI GIAMPIERO VIEZZOLI
SITO: [CITTÀ NUOVA](#)

Condividi 0 Twitter Email

Il successo del convegno internazionale ESOF2020, vetrina scientifica e tecnologica internazionale. Gli interventi, i laboratori, i filoni di analisi, la partecipazione di pubblico. L'esperimento finale e la rete europea di comunicazioni quantistiche



È conclusa a Trieste, con la presenza del primo ministro **Giuseppe Conte**, la grande manifestazione scientifica denominata **EuroScience Open Forum 2020 - ESOF** (2 - 6 settembre). Una manifestazione che doveva tenersi alcuni mesi fa e che la pandemia ha costretto a reinventarsi nel giro di poco tempo, riorganizzandosi su **un sistema di piattaforme elettroniche multicanale** oltre che mantenendo la sua "fisicità" di **kermesse scientifica** in presenza, per visitatori e delegati, con mostre, esibizioni, stand e luoghi di incontro e dibattito.

ESOF2020 è stata un'autentica conquista della città giuliana, ottenuta a Strasburgo nel luglio 2017, dove ha superato, in un serrato confronto, l'agguerrita **concorrenza** della candidatura congiunta delle università olandesi dell'Aia e di Leiden.

La grande concorrenza era infatti giustificata. Si trattava di aggiudicarsi **la più rilevante manifestazione paneuropea a cadenza biennale, autentica vetrina scientifica e tecnologica internazionale**, focalizzata sul confronto e dibattito tra scienza, tecnologia, società e politica, che dal 2004 viene ospitata a turno nelle città europee selezionate. Nel 2018 si era svolta, con

L'AUTORE



Giampiero Viezzoli

ultime uscite //



TOGETHER

Teens

ACQUISTA



QUALCUNO A CUI GUARDARE

rande successo, a Toulouse in Francia.

olo per inciso, infatti, va detto che la scelta di **Trieste come Città Europea della Scienza 2020**, deve alla grande tradizione scientifica della città che risale alla fine dell'800, quando nacque osservatorio astronomico a cui seguirono istituzioni attive nella geofisica, nella speleologia, ella botanica, nella biologia marina, e nell'economia marittima. Fu poi nella seconda metà del ovemento che la realizzazione del **Centro Internazionale di Fisica Teorica (Ictp)** diede il via lla nascita di altre istituzioni, quali la **Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati iissa)** ed il parco scientifico tecnologico **Area Science Park**, primo e più consolidato tecnarco italiano che, insieme all'Università e altri centri di ricerca internazionale fanno di Trieste **n hub scientifico e tecnologico riconosciuto in tutto il mondo**.

er ESOF 2020 sono confluiti a Trieste migliaia di scienziati, operatori economici, aziende, tituzioni che si sono confrontati sui **temi di grande impatto** quali sostenibilità, nutrizione, ualità della vita e salute, digitalizzazione, intelligenza artificiale, nuove tecnologie, economie ardi e molto altro.

Iolti gli ospiti ed i *keynote speaker* di rilevanza internazionale, che si sono alternati nelle nque giornate triestine, sia in presenza che in video-conferenza, tra i quali spiccano i premi obel **Didier Queloz** e **Ada Yonath**, **Fabiola Gianotti** direttrice del CERN, **Alessio Figalli** restigiosa Medaglia Fields 2018, l'economista **Jeffrey Sacks**, la virologa **Iliaria Capua**, astrofisica **Marica Branchesi**, il tossicologo della Hopkins University **Thomas Hartung**, lo ienze editor del Financial Times Clive **Cookson**, il Nobel italiano **Filippo Giorgi** e molti altri.

en **160** gli eventi svolti, selezionati tra più di 600 proposte pervenute da tutto il mondo, a ominciare dall'Europa. 800 i relatori, particolarmente fisici, chimici, genetisti, matematici, pidemiologi, analisti, CEO di importanti aziende e presidenti di istituzioni, giornalisti e ivulgatori scientifici.

Ioni importanti di analisi e confronto fra specialisti sono stati la lotta all'**invecchiamento** e la onfitta del **cancro**, gli **esopianeti** e le ricerche spaziali correlate, la comunicazione della ienza e la **diplomazia scientifica**, le grandi infrastrutture e **centri di ricerca**, la sfida del **Grande calcolo**" fra Usa ed Europa, le **economie blu e green**, la lotta agli sprechi e il **riciclo**, olo per fare alcuni esempi. Presenti attivamente ai lavori la Direzione Generale della ricerca ella innovazione della Commissione Europea ed il suo *Joint Research Center*, le Accademie elle Scienze dei paesi europei, vari ministeri della Scienza e Tecnologia, come pure le più nportanti istituzioni scientifiche italiane.

stato, infatti, il card. **Pietro Parolin**, segretario di Stato vaticano, a suggellare la presenza elle più importanti istituzioni internazionali a Trieste, svolgendo il discorso inaugurale nella *pening Ceremony* del 2 settembre, svolgendo un intervento che ha portato all'attenzione di ienziati di tutto il mondo l'alto magistero di Papa Francesco, nel quinto anniversario della **udato si**, l'enciclica sulla cura del pianeta, nostra casa comune.

fianco delle iniziative prettamente scientifiche hanno trovato spazio anche **gli spettacoli e arte**, attraverso la parallela e simultanea realizzazione del *Science in the City Festival*, che si rotrarrà fino ad ottobre inoltrato, dove l'intera città diviene palcoscenico con più di un entinaio di spettacoli, concerti, laboratori e mostre dedicati al grande pubblico e a tutti gli ppassionati di scienza e tecnologia.

SOF 2020 è stato, quindi, **un evento straordinario per la città**, per la macro-regione Alto driatica, per l'Europa e non solo, a conferma della vitalità di un'area italiana con oltre **14.000 cercatori, studenti e docenti stranieri** che ogni anno lavorano e si muovono attraverso le ituzioni scientifiche e universitarie della regione Friuli Venezia Giulia e di Trieste.

SOF è infatti risultata **un'arena di vivace discussione e confronto** su come l'innovazione in gni ambito scientifico debba trainare il cambiamento per uno sviluppo sostenibile, sponsabile e coerente, in linea con la nuova strategia europea per un *Green Deal* che nel 250 renderà l'intera Europa *carbon neutral*. Tra i progetti presentati ed accolti ad Esof, infatti, nche la nascita di **un nuovo Istituto internazionale di ricerca sulla sostenibilità**, che veda onvergere le migliori energie intellettuali e scientifiche su questo delicato tema per il nostro ianeta.

ntusiasta, in conclusione, il commento del premier Conte, che ha rimarcato come da questa sperienza emerga un "modello unico di collaborazione internazionale, che rappresenta un

Luigi Maria Epicoco

ACQUISTA



NARRARE IL VANGELO
 OGGI

Ekklesia

ACQUISTA



MI PIACE ASCOLTARTI!

Big

ACQUISTA



CHIARA LUBICH

Maurizio Gentilini

ACQUISTA

logo ideale per sviluppare la scienza in un mondo post Covid”, ed ha altresì appoggiato le
 lee sorte di nascita di un Istituto sulla sostenibilità come di una innovativa Scuola quantistica.

a prossima edizione di ESOF si svolgerà nel 2022, nella città olandese di **Leiden**, che ha vinto
 i selezione fra le città europee candidate. Il passaggio del testimone fra Trieste e Leiden è
 venuto nella splendida cornice del nuovo Auditorium del Magazzino 28, uno tra gli edifici
 strutturati nell’antica aerea portuale del Porto vecchio.

n esperimento quantistico

na videochiamata criptata grazie alle nuove tecnologie quantistiche dall’università ai
 adigioni di Esf. L’esperimento ha coinvolto il presidente Giuseppe Conte ed è stato il modo
 on cui l’Università di Trieste e il **Cnr** hanno voluto attirare l’attenzione del governo su quanto
 i città si sta facendo a livello di **studi di frontiera sulla meccanica quantistica**. L’happening è
 ato la prima dimostrazione pubblica di comunicazione criptata su fibra ottica con tecnologia
 uantistica italiana, nell’ambito del progetto “Quantum Fvg” dell’ateneo triestino. Un
 ruppetto di studenti *hacker* del dipartimento di fisica ha tentato di intromettersi nella
 omunicazione **senza riuscirci**, a dimostrazione della intangibilità del messaggio inviato con
 iave quantistica.

biettivo di Trieste è partecipare alla creazione della **rete europea di comunicazioni**
uantistiche, dando il proprio contributo per il suo sviluppo nell’Europa centro-orientale.

er saperne di più:

www.esof.eu

https://www.youtube.com/c/ESOF_eu/videos

ARGOMENTI

carica l’articolo in  pdf SCIENZA

AROLE CHIAVE

ESOF2020 TRIESTE

ONDIVIDI L’ARTICOLO

Condividi 0



Twitter



Email

OMMENTA L’ARTICOLO



VIVIAMO INSIEME IL VANGELO – SCHEDE (ANNO 4)

Carlo Latorre , Emilia...

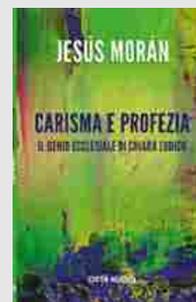
ACQUISTA



CHIARA LUBICH

Nuova Umanità

ACQUISTA



CARISMA E PROFEZIA

Jesús Morán

ACQUISTA

RICERCA, EUROSCIENCE OPEN FORUM ESOF 2020 TRIESTE SI CONGEDA E PASSA IL TESTIMONE PER IL 2022 ALL' O

Sono stati cinque giorni all'insegna di una ritrovata voglia di confronto di condivisione su temi di grande impatto scientifico e sociale del nostro tempo, dopo mesi di distanziamento.

La scommessa di ESOF2020 a Trieste in epoca di pandemia da Covid-19 di riallacciare i nodi di un dialogo sempre più necessario tra scienza, politica, economia e società sembra essere stata vinta: 150 eventi, oltre 700 relatori e collegamenti da tutto il mondo per seguire i panel di alto profilo proposti da questa prima edizione ibrida, con sezioni in presenza e in remoto che si sono susseguite senza sosta dal 2 settembre. Durante la cerimonia di

chiusura di ESOF2020 - EuroScience Open Forum, il Presidente del Consiglio Giuseppe Conte ha preso parte a una dimostrazione pubblica di comunicazione criptata in fibra ottica con tecnologia quantistica italiana, eseguita per la prima volta in Italia. La dimostrazione è stata realizzata dal gruppo di "Comunicazioni Quantistiche" del **Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)** di Firenze grazie al Progetto "Quantum FVG", finanziato dalla Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia e coordinato dall'Università di Trieste. Alla Cerimonia conclusiva, che ha visto il passaggio di testimone da Trieste alla città olandese di Leiden che ospiterà l'edizione di ESOF del 2022, hanno preso parte scienziati e autorità: Giuseppe Conte, Primo Ministro italiano, Stefano Patuanelli, Ministro dello Sviluppo Economico, Stefano Fantoni, Champion ESOF2020, Michael Matlosz, Euroscience President, Massimiliano Fedriga, Presidente Regione Friuli-Venezia-Giulia, Roberto Dipiazza, Sindaco di Trieste, Henri Lenferink, Sindaco di Leiden, Mariachiara Tallacchini, Professor of Science, Law and Democracy, Massimo Inguscio, Presidente del **Consiglio nazionale delle Ricerche (CNR)**, Roberto di Lenarda, Rettore Università di Trieste, Massimiliano Fuksas, Architect, Angelo Bassi, Università di Trieste, Alessandro Zevatta, **Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)**, Ferry Breedveld, Champion Leiden European City of Science 2022, Corinne Hofman, Champion Leiden European City of Science 2022, Paolo Glisenti, Expo 2020 Dubai, Italy's Commissioner General. Ha moderato Silvia Bencivelli, giornalista scientifica.

Gli interventi nel corso della Cerimonia: Presidente del Consiglio Giuseppe Conte: "Ci sono tutte le condizioni per costruire qualcosa destinato a svilupparsi anche in futuro. Trieste è la città italiana con il più alto numero di ricercatori rispetto al numero di abitanti. Sono qui concentrati dei poli scientifici di assoluto rilievo internazionale. Quindi oggi è un momento importante e simbolico anche per lanciare questa prospettiva futura, dobbiamo lavorare sull'innovazione tecnologica, sulle tecnologie più avanzate e gli scienziati italiani sono all'avanguardia in questo. Sono quattro gli obiettivi fondamentali, prioritari della ricerca in Italia: favorire la ricerca integrata multidisciplinare, complessa; rafforzare la ricerca di base; promuovere la ricerca 'mission oriented', avvicinare ricerca a formazione, poiché il mercato del lavoro pretende competenze sempre aggiornate, sempre adeguate alle sfide". Stefano Patuanelli, Ministro dello Sviluppo Economico: "Occorre favorire l'applicazione diretta, la valorizzazione e l'impiego della conoscenza è l'unica strada per contribuire allo sviluppo collettivo, culturale ed economico del paese e dell'Europa. La ricerca scientifica è un campo in cui i rapporti di collaborazione tra diversi soggetti portano maggiore frutto rispetto a quelli basati sulla mera competizione. In questo senso occorre dunque avviare un cambio di mentalità, e giornate come quelle di ESOF facilitano questo percorso: si può lavorare diversamente, si può lavorare meglio e si può lavorare di più. Dobbiamo creare le condizioni perché Trieste possa diventare il centro di un percorso di sostenibilità, che il nostro Paese e i nostri settori e attività produttivi dovranno fare e può diventare anche il centro delle tecnologie quantistiche che sono il treno che passa oggi e dobbiamo aver la forza di cogliere con il supporto del Governo, certamente avrà il mio e sicuramente avrà

anche quello del presidente del Consiglio". Stefano Fantoni, Champion ESOF2020: "Il biologo Mark Moffett in un recente libro, *Lo sciame umano*, sostiene che una delle cose più sorprendenti dell'evoluzione è che quando entriamo in un bar affollato non ci azzuffiamo come farebbero molti altri animali. Sembra un fatto banale, eppure questo dimostra che per la nostra specie la convivenza sociale, anche tra sconosciuti, è una dimensione essenziale della nostra natura. La pandemia ha messo in discussione questo tratto essenziale ed io sono emozionato perché ESOF2020 a Trieste, il primo grande evento scientifico in epoca Covid, ha dimostrato che noi a questa dimensione essenziale non vogliamo rinunciare. In nome della conoscenza, perché la conoscenza è condivisione, è connessione, è l'antitesi della segretezza e dell'iniziazione. Molti dei panel in questi giorni si sono focalizzati sulla sostenibilità e una straordinaria eredità di ESOF2020 per Trieste è creare un istituto sulla sostenibilità basato anche sulle idee ascoltate in questi giorni in grado di valorizzare le competenze scientifiche e tecnologiche del territorio, di Trieste Città Europea della Scienza."

Michael Matlosz, Presidente di Euroscience "Non abbiamo mai pensato di cancellare ESOF 2020 e l'esperienza degli ultimi giorni – fisica qui a Trieste e virtuale in ogni luogo d'Europa e del mondo – ha dimostrato quanto sia importante per scienziati, ricercatori e per chi lavora con la scienza incontrarsi e scambiare idee non solamente fra di loro, ma anche con tutti quelli interessati ad accrescere il contributo della scienza all'interno, con e per la società nel contesto dell'attuale crisi globale". Massimiliano Fedriga, Presidente della Regione Friuli-Venezia-Giulia: "L'edizione di ESOF 2020 che si conclude oggi è stata un'importante fucina di idee e di confronti. Abbiamo avuto la possibilità di interrogarci su temi di attualità e di grande rilievo per il futuro fra i quali il ruolo della scienza che è determinante per abbattere i pregiudizi ed è alleata preziosa per una politica e una società che mirano all'equità sociale. Da ESOF – ha aggiunto Fedriga - parte il processo per far sì che il Friuli Venezia Giulia prosegua nel percorso per diventare hub per l'innovazione e la ricerca internazionale".

Mariachiara Tallacchini, Prof.ssa di Scienza, Diritto e Democrazia: "La pandemia ha evidenziato nuovi spazi e tempi della convivenza anche dal punto di vista delle norme che regolano la vita sociale. C'è un nuovo fondamentale ruolo per ciò che si chiama "soft law", vale a dire la capacità dei cittadini di gestire conoscenze science-based e tenere comportamenti a ciò ispirati basati sulla responsabilità individuale condivisa" ha detto Mariachiara Tallacchini che ha poi aggiunto - "Il nostro Paese non deve lasciarsi sfuggire l'opportunità di educarsi (cittadini, scienziati e istituzioni) a una valida epistemologia dell'incertezza. L'incertezza scientifica non è arbitrarietà e non giustifica decisioni politiche arbitrarie. Al contrario, la chiarificazione e il dialogo sugli aspetti dell'incertezza consentono di rendere più robuste, legittime e affidabili le scelte dei decisori politici".

Massimo Inguscio, Presidente del **Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)**: "La ricerca costruisce il futuro e sarà un elemento essenziale per la ricostruzione. Le tecnologie quantistiche rappresentano un nuovo paradigma trasversale, che mette insieme ambiti diversi per offrire opportunità completamente nuove in settori che vanno dalla simulazione di nuovi farmaci e materiali con i calcolatori quantistici, ai sistemi a guida autonoma e l'agricoltura di precisione con i sensori quantistici, fino alla trasmissione sicura di dati con la comunicazione quantistica. Il **CNR.con** la sua multidisciplinarietà, ha raccolto questa sfida anche in chiave europea e mette in atto strategie in sinergia con gli altri enti di ricerca, il mondo universitario e le imprese per costruire un futuro basato sulla conoscenza e l'innovazione".

Roberto di Lenarda, Rettore dell'Università di Trieste: "ESOF Trieste 2020 si chiude dopo 5 giorni ricchi di contributi multidisciplinari che dimostrano ancora una volta la necessità che alla scienza venga riconosciuto lo spazio e la rilevanza che gli sono propri e che sono necessari alla società ed ai cittadini. Perché questo possa avvenire, sono necessarie risorse infrastrutturali, finanziarie ed organizzative. Ciò però deve essere altrettanto necessariamente accompagnato da un cambio di passo degli scienziati e delle istituzioni

finalizzate a creare stabili network di collaborazioni istituzionali di medio-lungo periodo, strategiche e trasparenti. L'Università di Trieste è certamente impegnata ora e per il futuro in questa sfida fondamentale per la nostra città, la nostra Regione ma anche tutto il Paese. Un ringraziamento sentito al prof Fantoni".

Roberto Dipiazza, Sindaco di Trieste: "La splendida ed importante Trieste ha saputo accogliere Esof2020 nel migliore dei modi, ha messo in evidenza ed al servizio comune il proprio patrimonio scientifico che è patrimonio del Paese e di tutta la comunità scientifica internazionale. Trieste è stata felice di ospitare questo evento internazionale ed oggi più che il passaggio di testimone alla bella ed importante città di Leiden per la prossima edizione di Esof, stiamo trasferendo un bagaglio prezioso di nuova conoscenza, affinché questo patrimonio comune possa continuare a crescere nei suoi prossimi appuntamenti. Trieste vi da quindi l'arrivederci a Leiden per continuare a lavorare insieme nell'interesse comune."

Henri Lenferink, Sindaco di Leiden: "Le organizzazioni di Trieste e Strasburgo hanno fatto un lavoro incredibile adattando questa conferenza eccezionale alle attuali condizioni imposte dal COVID, mostrando in questo modo la loro forza e resilienza. Spero e credo che potremo imparare dal loro eccellente lavoro e proporre un altrettanto emozionante ESOF a Leiden a luglio 2022. Nel 2022 Leiden ospiterà la decima edizione di ESOF. Ovviamente ci assicureremo di festeggiare con tutti voi nel miglior modo possibile! Insieme alla fondazione EuroScience e la Commissione Europea a Brussels e Strasburgo affronteremo qualsiasi sforzo per sviluppare per ESOF una formula nuova e capace di affrontare gli scenari futuri. Ma proporremo anche un altro cambiamento profondo: per la prima volta Leiden offrirà un programma lungo un anno in modo da promuovere la reputazione delle Città Europee della Scienza. Nel farlo, speriamo di lasciare un'eredità e di creare una cordata di Città Europee della Scienza che guardi verso il futuro, da Trieste a Leiden e a molte altre".

Paolo Glisenti, Commissario generale di Sezione per Expo 2020 Dubai: "Expo Dubai 2020, che si inaugurerà nell'ottobre 2021, sarà un momento unico di confronto del networking europeo e internazionale in campo scientifico e Padiglione Italia intende valorizzare l'eredità, il lavoro e il pensiero di ESOF2020. Costruiremo nel Padiglione Italia a Expo Dubai 2020 una piattaforma Open Science per rinforzare la collaborazione pubblico-privato in tutti i campi, con una forte inclinazione alla interdisciplinarietà delle competenze e della multi-settorialità come ci suggerisce il tema di Expo Dubai 'Connecting minds, Creating the Future'".

Massimiliano Fuksas, Architect: "L'orizzonte dell'innovazione è al centro dei dibattiti e dell'impegno del nostro tempo, nonostante le difficoltà con cui viene affrontato in Europa, e in Italia. E' necessario riflettere su che tipo di innovazione sostenibile dobbiamo mettere in atto per un futuro condivisibile verso una prospettiva comune e globale che ci accompagni fino alla fine del secolo. Nel nostro lavoro abbiamo sempre puntato alla ricerca, di materiali, di soluzioni distributive, di elementi tecnologici, con un approccio multidisciplinare e sistemico che dal modello illuministico risale all'orizzonte umano rinascimentale, superando i limiti delle singole discipline, contaminando e ibridando specializzazioni e conoscenze di diverse e culture settori".

undefined Facebook Twitter

[RICERCA, EUROSCIENCE OPEN FORUM ESOF 2020 TRIESTE SI CONGEDA E PASSA IL TESTIMONE PER IL 2022 ALL' O]

Salute H24

NOTIZIE IN ANTEPRIMA E SEMPRE GRATIS

« RECOVERY FUND. BINETTI (UDC), PER LE MALATTIE RARE NON C'È POSTO | Principale | Alzheimer, l'Intelligenza Artificiale svela i meccanismi dello sviluppo iniziale »

07/09/2020

Ricerca, EuroScience Open Forum ESOF 2020 Trieste si congeda e passa il testimone per il 2022 all' Olanda



Sono stati cinque giorni all'insegna di una ritrovata voglia di confronto di condivisione su temi di grande impatto scientifico e sociale del nostro tempo, dopo mesi di distanziamento.

La scommessa di ESOF2020 a Trieste in epoca di pandemia da Covid-19 di riallacciare i nodi di un dialogo sempre più necessario tra scienza, politica, economia e società sembra essere stata vinta: 150 eventi, oltre 700 relatori e collegamenti da tutto il mondo per seguire i panel di alto profilo proposti da questa prima edizione ibrida, con sezioni in presenza e in remoto che si sono susseguite senza sosta dal 2 settembre.

Durante la cerimonia di chiusura di ESOF2020 - EuroScience Open Forum, il Presidente del Consiglio Giuseppe Conte ha preso parte a una dimostrazione pubblica di comunicazione criptata in fibra ottica con tecnologia quantistica italiana, eseguita per la prima volta in Italia. La dimostrazione è stata realizzata dal gruppo di "Comunicazioni Quantistiche" del [Consiglio Nazionale delle Ricerche \(CNR\)](#) di Firenze grazie al Progetto "Quantum FVG", finanziato dalla Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia e coordinato dall'Università di Trieste.

FREE NEWSLETTER



space. Every morning you will receive the health, medicine, beauty topics ----- INSERISCI LA TUA EMAIL NELLO SPAZIO IN BASSO. RICEVERAI OGNI MATTINA

[Iscriviti a questo sito \(XML\)](#)

Your email address:

[Get email updates](#)

Powered by [FeedBlitz](#)



[Subscribe in a reader](#)

Condividi il blog con i tuoi amici

trusted Journalist



ISCRIVITI AL CANALE GRATUITO
t.me/salutedomani



I contenuti hanno un carattere informativo di tipo medico-scientifico e sanitario ma in alcun modo intendono sostituirsi al vostro

Alla Cerimonia conclusiva, che ha visto il passaggio di testimone da Trieste alla città olandese di Leiden che ospiterà l'edizione di ESOF del 2022, hanno preso parte scienziati e autorità: Giuseppe Conte, Primo Ministro italiano, Stefano Patuanelli, Ministro dello Sviluppo Economico, Stefano Fantoni, Champion ESOF2020, Michael Matlosz, Euroscience President, Massimiliano Fedriga, Presidente Regione Friuli-Venezia-Giulia, Roberto Dipiazza, Sindaco di Trieste, Henri Lenferink, Sindaco di Leiden, Mariachiara Tallacchini, Professor of Science, Law and Democracy, Massimo Inguscio, Presidente del Consiglio nazionale delle Ricerche (CNR), Roberto di Lenarda, Rettore Università di Trieste, Massimiliano Fuksas, Architect, Angelo Bassi, Università di Trieste, Alessandro Zevatta, Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Ferry Breedveld, Champion Leiden European City of Science 2022, Corinne Hofman, Champion Leiden European City of Science 2022, Paolo Glisenti, Expo 2020 Dubai, Italy's Commissioner General. Ha moderato Silvia Bencivelli, giornalista scientifica.

Gli interventi nel corso della Cerimonia:

Presidente del Consiglio Giuseppe Conte: "Ci sono tutte le condizioni per costruire qualcosa destinato a svilupparsi anche in futuro. Trieste è la città italiana con il più alto numero di ricercatori rispetto al numero di abitanti. Sono qui concentrati dei poli scientifici di assoluto rilievo internazionale. Quindi oggi è un momento importante e simbolico anche per lanciare questa prospettiva futura, dobbiamo lavorare sull'innovazione tecnologica, sulle tecnologie più avanzate e gli scienziati italiani sono all'avanguardia in questo. Sono quattro gli obiettivi fondamentali, prioritari della ricerca in Italia: favorire la ricerca integrata multidisciplinare, complessa; rafforzare la ricerca di base; promuovere la ricerca 'mission oriented', avvicinare ricerca a formazione, poiché il mercato del lavoro pretende competenze sempre aggiornate, sempre adeguate alle sfide".

Stefano Patuanelli, Ministro dello Sviluppo Economico: "Occorre favorire l'applicazione diretta, la valorizzazione e l'impiego della conoscenza è l'unica strada per contribuire allo sviluppo collettivo, culturale ed economico del paese e dell'Europa. La ricerca scientifica è un campo in cui i rapporti di collaborazione tra diversi soggetti portano maggiore frutto rispetto a quelli basati sulla mera competizione. In questo senso occorre dunque avviare un

Ascolta il Podcast.
Abbonati! è gratis

cambio di mentalità, e giornate come quelle di ESOF facilitano questo percorso: si può lavorare diversamente, si può lavorare meglio e si può lavorare di più. Dobbiamo creare le condizioni perché Trieste possa diventare il centro di un percorso di sostenibilità, che il nostro Paese e i nostri settori e attività produttivi dovranno fare e può diventare anche il centro delle tecnologie quantistiche che sono il treno che passa oggi e dobbiamo aver la forza di cogliere con il supporto del Governo, certamente avrà il mio e sicuramente avrà anche quello del presidente del Consiglio”.

Stefano Fantoni, Champion ESOF2020: “Il biologo Mark Moffett in un recente libro, Lo sciame umano, sostiene che una delle cose più sorprendenti dell’evoluzione è che quando entriamo in un bar affollato non ci azzuffiamo come farebbero molti altri animali. Sembra un fatto banale, eppure questo dimostra che per la nostra specie la convivenza sociale, anche tra sconosciuti, è una dimensione essenziale della nostra natura. La pandemia ha messo in discussione questo tratto essenziale ed io sono emozionato perché ESOF2020 a Trieste, il primo grande evento scientifico in epoca Covid, ha dimostrato che noi a questa dimensione essenziale non vogliamo rinunciare. In nome della conoscenza, perché la conoscenza è condivisione, è connessione, è l’antitesi della segretezza e dell’iniziazione. Molti dei panel in questi giorni si sono focalizzati sulla sostenibilità e una straordinaria eredità di ESOF2020 per Trieste è creare un istituto sulla sostenibilità basato anche sulle idee ascoltate in questi giorni in grado di valorizzare le competenze scientifiche e tecnologiche del territorio, di Trieste Città Europea della Scienza.”

Michael Matlosz, Presidente di Euroscienze “Non abbiamo mai pensato di cancellare ESOF 2020 e l’esperienza degli ultimi giorni – fisica qui a Trieste e virtuale in ogni luogo d’Europa e del mondo – ha dimostrato quanto sia importante per scienziati, ricercatori e per chi lavora con la scienza incontrarsi e scambiare idee non solamente fra di loro, ma anche con tutti quelli interessati ad accrescere il contributo della scienza all’interno, con e per la società nel contesto dell’attuale crisi globale”.

Massimiliano Fedriga, Presidente della Regione Friuli-Venezia-Giulia: “L’edizione di Esosf 2020 che si conclude oggi è stata un’importante fucina di idee e di confronti. Abbiamo avuto la possibilità di interrogarci su temi di attualità e di grande rilievo per il futuro fra i quali il ruolo della scienza che è determinante per abbattere i pregiudizi ed è alleata preziosa per una politica e una società che mirano all’equità sociale. Da Esosf – ha aggiunto Fedriga - parte il processo per far sì che il Friuli Venezia Giulia prosegua nel percorso per diventare hub per l’innovazione e la ricerca internazionale”.

Mariachiara Tallacchini, Prof.ssa di Scienza, Diritto e Democrazia: “La pandemia ha evidenziato nuovi spazi e tempi della convivenza anche dal punto di vista delle norme che regolano la vita sociale. C’è un nuovo fondamentale ruolo per ciò che si chiama “soft law”, vale a dire la capacità dei cittadini di gestire conoscenze science-based e tenere comportamenti a ciò ispirati basati sulla responsabilità individuale condivisa” ha detto Mariachiara Tallacchini che ha poi aggiunto - “Il nostro Paese non deve lasciarsi sfuggire l’opportunità di educarsi (cittadini, scienziati e istituzioni) a una valida epistemologia dell’incertezza. L’incertezza scientifica non è arbitrarietà e non giustifica decisioni politiche arbitrarie. Al contrario, la chiarificazione e il dialogo sugli aspetti dell’incertezza consentono di rendere più robuste, legittime e affidabili le scelte dei decisori politici”.



Podcast

XML

Free xml sitemap generator

I VIDEO E LE
INTERVISTE DI
SALUTE DOMANI



Donate



Cerca nel sito e Social
network

 Condividi

Massimo Inguscio, Presidente del [Consiglio Nazionale delle Ricerche \(CNR\)](#): “La ricerca costruisce il futuro e sarà un elemento essenziale per la ricostruzione. Le tecnologie quantistiche rappresentano un nuovo paradigma trasversale, che mette insieme ambiti diversi per offrire opportunità completamente nuove in settori che vanno dalla simulazione di nuovi farmaci e materiali con i calcolatori quantistici, ai sistemi a guida autonoma e l'agricoltura di precisione con i sensori quantistici, fino alla trasmissione sicura di dati con la comunicazione quantistica. Il [CNR.con](#) la sua multidisciplinarietà, ha raccolto questa sfida anche in chiave europea e mette in atto strategie in sinergia con gli altri enti di ricerca, il mondo universitario e le imprese per costruire un futuro basato sulla conoscenza e l'innovazione”.

Roberto di Lenarda, Rettore dell'Università di Trieste: “ESOF Trieste 2020 si chiude dopo 5 giorni ricchi di contributi multidisciplinari che dimostrano ancora una volta la necessità che alla scienza venga riconosciuto lo spazio e la rilevanza che gli sono propri e che sono necessari alla società ed ai cittadini. Perché questo possa avvenire, sono necessarie risorse infrastrutturali, finanziarie ed organizzative. Ciò però deve essere altrettanto necessariamente accompagnato da un cambio di passo degli scienziati e delle istituzioni finalizzate a creare stabili network di collaborazioni istituzionali di medio-lungo periodo, strategiche e trasparenti. L'Università di Trieste è certamente impegnata ora e per il futuro in questa sfida fondamentale per la nostra città, la nostra Regione ma anche tutto il Paese. Un ringraziamento sentito al prof Fantoni”.

Roberto Dipiazza, Sindaco di Trieste: “La splendida ed importante Trieste ha saputo accogliere Esof2020 nel migliore dei modi, ha messo in evidenza ed al servizio comune il proprio patrimonio scientifico che è patrimonio del Paese e di tutta la comunità scientifica internazionale. Trieste è stata felice di ospitare questo evento internazionale ed oggi più che il passaggio di testimone alla bella ed importante città di Leiden per la prossima edizione di Esof, stiamo trasferendo un bagaglio prezioso di nuova conoscenza, affinché questo patrimonio comune possa continuare a crescere nei suoi prossimi appuntamenti. Trieste vi da quindi l'arrivederci a Leiden per continuare a lavorare insieme nell'interesse comune.”

Henri Lenferink, Sindaco di Leiden: “Le organizzazioni di Trieste e Strasburgo hanno fatto un lavoro incredibile adattando questa conferenza eccezionale alle attuali condizioni imposte dal COVID, mostrando in questo modo la loro forza e resilienza. Spero e credo

7879

 Mi piace

HugeDomains.com
Shop for Over 200,000 Premium Domains

Cerca

 Ricerca personalizzata

Cerca

 su SALUTEDOMANI

 my **LinkedIn** profile

Tweets by @saluteh24com

 saluteH24.com
 @saluteh24com

RECOVERY FUND. BINETTI (UDC),
 PER LE MALATTIE RARE NON C'È
 POSTO
[saluteh24.com/il_weblog_di_a...](#)



RECOVERY FUND. BINETTI (UD...
 "Il governo sta predisponendo ...
 saluteh24.com

  19h

 saluteH24.com
 @saluteh24com

COME VINCERE L'HIKIKOMORI. L'
 ESPERTA, SI PARTA DA GENITORI
 PER TERAPIA SU RAGAZZI
[saluteh24.com/il_weblog_di_a...](#)

[Embed](#) [View on Twitter](#)

Tweets by @salutedomani

 Salutedomani
 @salutedomani

Alzheimer, l'Intelligenza Artificiale
 svela i meccanismi dello sviluppo
 iniziale [lnkd.in/dRkeRrT](#)

che potremo imparare dal loro eccellente lavoro e proporre un altrettanto emozionante ESOF a Leiden a luglio 2022. Nel 2022 Leiden ospiterà la decima edizione di ESOF. Ovviamente ci assicureremo di festeggiare con tutti voi nel miglior modo possibile! Insieme alla fondazione EuroScience e la Commissione Europea a Brussels e Strasburgo affronteremo qualsiasi sforzo per sviluppare per ESOF una formula nuova e capace di affrontare gli scenari futuri. Ma proporranno anche un altro cambiamento profondo: per la prima volta Leiden offrirà un programma lungo un anno in modo da promuovere la reputazione delle Città Europee della Scienza. Nel farlo, speriamo di lasciare un'eredità e di creare una cordata di Città Europee della Scienza che guardi verso il futuro, da Trieste a Leiden e a molte altre".

Paolo Glisenti, Commissario generale di Sezione per Expo 2020 Dubai: "Expo Dubai 2020, che si inaugurerà nell'ottobre 2021, sarà un momento unico di confronto del networking europeo e internazionale in campo scientifico e Padiglione Italia intende valorizzare l'eredità, il lavoro e il pensiero di ESOF2020. Costruiremo nel Padiglione Italia a Expo Dubai 2020 una piattaforma Open Science per rinforzare la collaborazione pubblico-privato in tutti i campi, con una forte inclinazione alla interdisciplinarietà delle competenze e della multi-settorialità come ci suggerisce il tema di Expo Dubai 'Connecting minds, Creating the Future'".

Massimiliano Fuksas, Architect: "L'orizzonte dell'innovazione è al centro dei dibattiti e dell'impegno del nostro tempo, nonostante le difficoltà con cui viene affrontato in Europa, e in Italia. E' necessario riflettere su che tipo di innovazione sostenibile dobbiamo mettere in atto per un futuro condivisibile verso una prospettiva comune e globale che ci accompagni fino alla fine del secolo. Nel nostro lavoro abbiamo sempre puntato alla ricerca, di materiali, di soluzioni distributive, di elementi tecnologici, con un approccio multidisciplinare e sistemico che dal modello illuministico risale all'orizzonte umano rinascimentale, superando i limiti delle singole discipline, contaminando e ibridando specializzazioni e conoscenze di diverse e culture settori".

Scritto alle 11:42 nella [MALATTIE INFETTIVE](#), [News](#), [ricerca](#) | [Permalink](#)

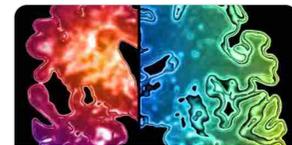
Tag: [cnr](#), [conte](#), [ESOF 2020](#), [EuroScience Open Forum](#), [fibra ottica](#), [inguscio](#), [quantistica](#), [Ricerca](#), [ricerca](#), [robotica](#), [Trieste](#)

Commenti

Comment below or sign in with  Typepad  Facebook  Twitter and [more...](#)

(Traduzione automatica URL.)

L'indirizzo email non verrà visualizzato insieme al commento.



Alzheimer, l'Intelligenza Artifici...
Un gruppo di ricercatori dell'Ist...
[saluteh24.com](#)

  3m

 **Salutedomani**
[@salutedomani](#)

HIKIKOMORI. LA PSICOLOGA, SI
RITROVANO NEI PERSONAGGI
MANGA [lnkd.in/dw4Vs6S](#)

[Embed](#) [View on Twitter](#)

 [Iscriviti al mio Podcast](#)

Notizie dal mondo in lingua inglese

News provided by PR Newswire

 [The Lancet: Excellent Efficacy of Hisun's Favipiravir Against COVID-19 in Turkey](#)
TAIZHOU, China, Invalid date

[Q-linea installs the first ASAR system at Uppsala University Hospital](#)
STOCKHOLM, Invalid date

[Oncopeptides completes the extended enrollment for the pivotal phase 3 OCEAN study in relapsed refractory multiple myeloma - 495 patients included](#)
STOCKHOLM, Invalid date

[IME Medical Electrospinning secured € 3 million in new financing from Dutch VCs Borski Fund, Lumana Invest, TIIN Capital and from Rabobank to further expand its Medispin XL production platform](#)
WAALRE, Netherlands, Invalid date

[More news](#)

 [Privacy Policy](#)



Cerca...



Utilizziamo i cookie per essere sicuri che tu possa avere la migliore esperienza sul nostro sito. Continuando a navigare nel sito accetti il loro utilizzo.

[Guarda la Cookie Policy](#)

[View e-Privacy Directive Documents](#)

OK Rifiuto

Contribuisci alle nostre ricerche con una donazione spontanea. Inserisci:

€

Dona!

Non hai abilitato i cookies sul tuo computer. Potrai modificare questa scelta. [Modifica la scelta dei cookies.](#)

Hai abilitato i cookies sul tuo computer. Potrai modificare questa scelta. [Rimuovi i Cookies](#)

Arrivederci a Leiden: Esf 2020 Trieste passa il testimone alla città olandese

red - 12 Settembre 2020



Cala il sipario su una edizione innovativa in risposta alle restrizioni imposte dalla pandemia, hanno preso parte eminenti scienziati e autorità, tra cui il Presidente del Consiglio italiano Giuseppe Conte, che ha preso parte a una dimostrazione pubblica di comunicazione criptata in fibra ottica con tecnologia quantistica italiana

Sono stati cinque giorni all'insegna di una ritrovata voglia di confronto di condivisione su temi di grande impatto scientifico e sociale del nostro tempo, dopo mesi di distanziamento. La scommessa di ESOF2020 a Trieste in epoca di

I PIÙ LETTI

- > Moms Art Party gratuito all'Accademia Carrara
- > Cookies
- > Info & Contatti
- > Privacy
- > A Sanremo ci

pandemia da Covid-19 di riallacciare i nodi di un dialogo sempre più necessario tra scienza, politica, economia e società sembra essere stata vinta: 150 eventi, oltre 700 relatori e collegamenti da tutto il mondo per seguire i panel di alto profilo proposti da questa prima edizione ibrida, con sezioni in presenza e in remoto che si sono susseguite senza sosta dal 2 settembre.

Durante la cerimonia di chiusura di ESOF2020 - EuroScience Open Forum, il Presidente del Consiglio ha preso parte a una dimostrazione pubblica di comunicazione criptata in fibra ottica con tecnologia quantistica italiana, eseguita per la prima volta in Italia. La dimostrazione è stata realizzata dal gruppo di "Comunicazioni Quantistiche" del [Consiglio Nazionale delle Ricerche \(CNR\)](#) di Firenze grazie al Progetto "Quantum FVG", finanziato dalla Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia e coordinato dall'Università di Trieste.

Alla Cerimonia conclusiva, che ha visto il passaggio di testimone da Trieste alla città olandese di Leiden che ospiterà l'edizione di ESOF del 2022, hanno preso parte scienziati e autorità: il Primo Ministro italiano, il Ministro dello Sviluppo Economico, Stefano Fantoni, Champion ESOF2020, Michael Matlosz, Euroscience President, il Presidente della Regione Friuli-Venezia-Giulia, il Sindaco di Trieste, Henri Lenferink, Sindaco di Leiden, Mariachiara Tallacchini, professor of Science, Law and Democracy, Massimo Inguscio, Presidente del [Consiglio nazionale delle Ricerche \(CNR\)](#), Roberto di Lenarda, Rettore Università di Trieste, Massimiliano Fuksas, Architect, Angelo Bassi, Università di Trieste, Alessandro Zevatta, [Consiglio Nazionale delle Ricerche \(CNR\)](#), Ferry Breedveld, Champion Leiden European City of Science 2022, Corinne Hofman, Champion Leiden European City of Science 2022, Paolo Glisenti, Expo 2020 Dubai, Italy's Commissioner General. Ha moderato Silvia Bencivelli, giornalista scientifica.

[◀ Indietro](#)
[Avanti ▶](#)

sarà anche Sharon Lorefice, Miss Europa in The World

> Poesia, Pasqua 2020

> Illy ritira alcune confezioni di caffè

> 34enne di Fidenza muore in incidente stradale

> Mister Italia Isola Vicentina 2018 è Marco d'Elia

> "Mala del Brenta", il tesoro di Maniero in Svizzera

ULTIMI ARTICOLI

> Pezzi di plastica nel cioccolato

> Arrivederci a Leiden: Esf 2020 Trieste passa il testimone alla città olandese

> Micam Milano ai nastri di partenza

> Federazione Italiana Gioco Bridge corsi on line: gratuiti

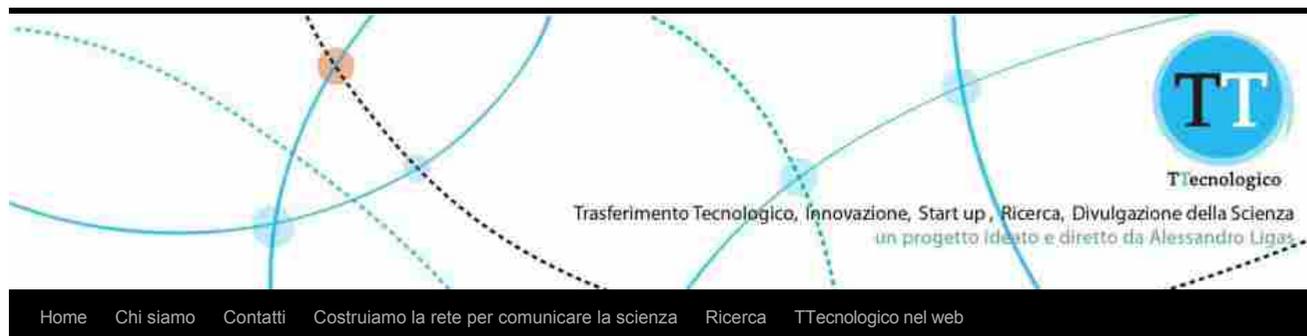
> Bologna, lo sciopero della fame di Extinction Rebellion

> Food Made in Italy e covid, il talento italiano non demorde

> Contingente docenti emergenza Covid. Dirigenti scolastici in Emilia amministrati male

TTecnologico

Trasferimento Tecnologico,
Innovazione, Start Up, Ricerca,
Divulgazione della Scienza



Home Chi siamo Contatti Costruiamo la rete per comunicare la scienza Ricerca TTecnologico nel web

← Erc: al ricercatore Infn Andrea Celentano uno starting grant di quasi 1,5 milioni di euro per la ricerca della materia oscura con il progetto poker

Online il programma di Trieste next: il festival della ricerca scientifica →

Social



Contatti

mail:
trasferimentotec@gmail.com

Clicca e acquista su Amazon



Clicca e acquista l'ebook

Da Galileo ad Einstein: la Gravità per tutti - Esperimenti con lo smartphone (SmartSchool)



logus  #SmartSchool

Follow TTecnologico on
WordPress.com

TTecnologico fa parte della Rete dei comunicatori della scienza della Sardegna "Chentuconcas - Tante teste per la scienza"

Arrivederci a Leiden: ESOF 2020 Trieste si congeda e passa il testimone per il 2022 alla città olandese

Publicato il [9 settembre 2020](#)

Cala il sipario su una edizione innovativa in risposta alle restrizioni imposte dalla pandemia, hanno preso parte eminenti scienziati e autorità, tra cui il Presidente del Consiglio italiano Giuseppe Conte.

Durante la cerimonia di chiusura il Presidente del Consiglio Giuseppe Conte ha preso parte a una dimostrazione pubblica di comunicazione criptata in fibra ottica con tecnologia quantistica italiana



Sono stati cinque giorni all'insegna di una ritrovata voglia di confronto di condivisione su temi di grande impatto scientifico e sociale del nostro tempo, dopo mesi di distanziamento. La scommessa di ESOF2020 a Trieste in epoca di pandemia da Covid-19 di riallacciare i nodi di un dialogo sempre più necessario tra scienza, politica, economia e società sembra essere stata vinta: 150 eventi, oltre

700 relatori e collegamenti da tutto il mondo per seguire i panel di alto profilo proposti da questa prima edizione ibrida, con sezioni in presenza e in remoto che si sono susseguite senza sosta dal 2 settembre.

Durante la cerimonia di chiusura di ESOF2020 – EuroScience Open Forum, il Presidente del Consiglio Giuseppe Conte ha preso parte a una **dimostrazione pubblica di comunicazione criptata in fibra ottica con tecnologia quantistica italiana**, eseguita per la prima volta in Italia. La dimostrazione è stata realizzata dal gruppo di "Comunicazioni Quantistiche" del [Consiglio Nazionale delle Ricerche \(CNR\)](#) di Firenze grazie al Progetto "Quantum FVG", finanziato dalla Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia e coordinato dall'Università di Trieste.

Alla Cerimonia conclusiva, che ha visto il passaggio di testimone da Trieste alla città olandese di Leiden che ospiterà l'edizione di ESOF del 2022, hanno preso parte scienziati e autorità: **Giuseppe Conte**, Primo Ministro italiano, **Stefano Patuanelli**, Ministro dello Sviluppo Economico, **Stefano Fantoni**, Champion ESOF2020, **Michael Matlosz**, Euroscienze President, **Massimiliano Fedriga**, Presidente Regione Friuli-Venezia-Giulia, **Roberto Dipiazza**, Sindaco di Trieste, **Henri Lenferink**, Sindaco di Leiden, **Mariachiara Tallacchini**, Professor of Science, Law and Democracy, **Massimo Inguscio**, Presidente del [Consiglio nazionale delle Ricerche \(CNR\)](#), **Roberto di Lenarda**, Rettore Università di Trieste, **Massimiliano Fuksas**, Architect, **Angelo Bassi**, Università di Trieste, **Alessandro Zevatta**, [Consiglio Nazionale delle Ricerche \(CNR\)](#), **Ferry Breedveld**, Champion Leiden European City of Science 2022, **Corinne Hofman**, Champion Leiden European City of Science 2022, Paolo Glisenti, Expo 2020 Dubai, Italy's Commissioner General. Ha moderato **Silvia Bencivelli**, giornalista scientifica.

Durante la cerimonia il **Presidente del Consiglio Giuseppe Conte** ha detto: "Ci sono tutte le condizioni per costruire qualcosa destinato a svilupparsi anche in futuro. Trieste è la città italiana con il più alto numero di ricercatori rispetto al numero di abitanti. Sono qui concentrati dei poli scientifici di assoluto rilievo internazionale. Quindi oggi è un momento importante e simbolico anche per lanciare questa prospettiva futura, dobbiamo lavorare sull'innovazione tecnologica, sulle tecnologie più avanzate e gli scienziati italiani sono all'avanguardia in questo. Sono quattro gli obiettivi fondamentali, prioritari della ricerca in Italia: favorire la ricerca integrata multidisciplinare, complessa; rafforzare la ricerca di base; promuovere la ricerca 'mission oriented', avvicinare ricerca a formazione, poiché il mercato del lavoro pretende competenze sempre aggiornate, sempre adeguate alle sfide".

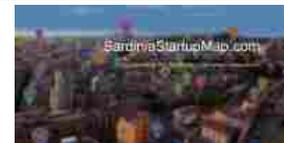
Stefano Patuanelli, Ministro dello Sviluppo Economico:

"Occorre favorire l'applicazione diretta, la valorizzazione e l'impiego della conoscenza è l'unica strada per contribuire allo sviluppo collettivo, culturale ed economico del paese e dell'Europa. La ricerca scientifica è un campo in cui i rapporti di collaborazione tra diversi soggetti portano maggiore frutto rispetto a quelli basati sulla mera competizione. In questo senso occorre dunque avviare un cambio di mentalità, e giornate come quelle di ESOF facilitano questo percorso: si può lavorare diversamente, si può lavorare meglio e si può lavorare di più.

Dobbiamo creare le condizioni perché Trieste possa diventare il centro di un percorso di sostenibilità, che il nostro Paese e i nostri settori e attività produttivi dovranno fare e può diventare anche il centro delle tecnologie quantistiche che sono il treno che passa oggi e dobbiamo aver la forza di cogliere con il supporto del Governo, certamente avrà il mio e sicuramente avrà anche quello del presidente del Consiglio".

Stefano Fantoni, Champion ESOF2020:

"Il biologo Mark Moffett in un recente libro, Lo sciamo umano, sostiene che una delle cose più sorprendenti dell'evoluzione è che quando entriamo in un bar affollato non ci azzuffiamo come farebbero molti altri animali. Sembra un fatto banale, eppure questo dimostra che per la nostra specie la convivenza sociale, anche tra sconosciuti, è una dimensione essenziale della nostra natura. La pandemia ha messo in discussione questo tratto essenziale ed io sono emozionato perché ESOF2020 a Trieste, il primo grande evento scientifico in epoca Covid, ha dimostrato che noi a questa dimensione essenziale non vogliamo rinunciare. In nome della conoscenza, perché la conoscenza è condivisione, è connessione, è l'antitesi della segretezza e dell'iniziazione. Molti dei panel in questi giorni si sono focalizzati sulla sostenibilità e una straordinaria eredità di ESOF2020 per Trieste è creare un istituto sulla sostenibilità basato anche sulle idee ascoltate in questi giorni in grado di valorizzare le competenze scientifiche e tecnologiche del territorio, di Trieste Città Europea della Scienza."



Tecnologico fa parte della rete PaperBlog



Media partner de "La settimana del #Rosa Digitale"



Tecnologico

- Online il programma di Trieste next: il festival della ricerca scientifica trasferimentotec.wordpress.com/2020/09/09/onl... 28 minutes ago
- Arrivederci a Leiden: ESOF 2020 Trieste si congela e passa il testimone per il 2022 alla città@olandese trasferimentotec.wordpress.com/2020/09/09/arr... 1 hour ago
- Erc: al ricercatore Infn Andrea Celentano uno starting grant di quasi 1,5 milioni di euro per la ricerca della mate... twitter.com/i/web/status/1... 3 days ago
- CRS4 e Luna Rossa, un "arrivederci" dopo sei anni di intensa collaborazione trasferimentotec.wordpress.com/2020/09/05/crs... 4 days ago
- Unica Radio è la migliore radio universitaria italiana del 2020 trasferimentotec.wordpress.com/2020/09/04/uni... 5 days ago

Follow @TTecnologico

Brevetti

- Espacenet
- European Patent Office
- Freepatent
- Google Patents
- Piattaforma Innovazione della Camera di Commercio/ Brevetti
- Punto Cartesiano - Orientamento nella P.I Sardegna Ricerche
- Ufficio italiano Brevetti e Marchi
- WIPO

Link

- Agenzia per la diffusione delle tecnologie per l'innovazione
- AIRI - Associazione Italiana per la Ricerca Industriale
- Apre

Massimo Inguscio, Presidente del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR):

“La ricerca costruisce il futuro e sarà un elemento essenziale per la ricostruzione. Le tecnologie quantistiche rappresentano un nuovo paradigma trasversale, che mette insieme ambiti diversi per offrire opportunità completamente nuove in settori che vanno dalla simulazione di nuovi farmaci e materiali con i calcolatori quantistici, ai sistemi a guida autonoma e l’agricoltura di precisione con i sensori quantistici, fino alla trasmissione sicura di dati con la comunicazione quantistica. Il CNR, con la sua multidisciplinarietà, ha raccolto questa sfida anche in chiave europea e mette in atto strategie in sinergia con gli altri enti di ricerca, il mondo universitario e le imprese per costruire un futuro basato sulla conoscenza e l’innovazione”.

Clicca e acquista su Amazon



Condividi:



Condividi su Tumblr   

Caricamento...

Questa voce è stata pubblicata in [Uncategorized](#) e contrassegnata con [ESOF 2020](#). Contrassegna il [permalink](#).

← Erc: al ricercatore Infn Andrea Celentano uno starting grant di quasi 1,5 milioni di euro per la ricerca della materia oscura con il progetto poker

Online il programma di Trieste next: il festival della ricerca scientifica →

Rispondi

 E-mail (obbligatorio) (L'indirizzo non verrà pubblicato)

Nome (obbligatorio)

Sito web

Notificami nuovi commenti via e-mail

Mandami una notifica per nuovi articoli via e-mail

- BarCamper
- Biotecne – Consorzio per le ricerche e lo sviluppo delle biotecnologie
- Censimento Blog Scientifici
- CRS4
- CRS4 Video youtube
- D Pixel
- Divulgazione Astronomica Osservatorio Cagliari
- Gravità zero (blog)
- Gravità zero (la rivista)
- Habitante
- Indigeni Digitali
- Italia Camp
- Italia Start Up
- Officini Formative
- Open Campus Tiscali
- Ricerca Italiana
- Sardegna Ricerche
- Sardegna Ricerche – Social Network del Distretto ICT
- Sardinia Innovation
- Start Cup Sardegna
- Unica Liaison Office
- Uniss Liaison Office

Link amici

- Ala di Pensiero
- Be My Guru
- Gravità zero (blog)
- Gravità zero (la rivista)
- Habitante
- Il Mulino del tempo
- Jooble
- Le interviste di StartupOnAir
- Massimiliano Zonza
- Sardex
- Sardinia Innovation
- Thanks Darling
- Valorest

Link Reti

- Ilnet
- Link Rete Alta tecnologia Emilia Romagna
- Netval
- Open Campus
- Scienza in Rete



Sei in: [Home](#) / [Italia](#) / [Ambiente e Ricerca](#)

CNR: DIMOSTRAZIONE DI COMUNICAZIONE QUANTISTICA DURANTE LA CERIMONIA DI CHIUSURA DI ESOF

🕒 07/09/2020 - 14:37

TRIESTE **aise** - Nella giornata di ieri, domenica 6 settembre, a Trieste, nell'ambito della cerimonia di chiusura di **ESOF2020 - EuroScience Open Forum**, è stata eseguita per la prima volta in Italia una dimostrazione pubblica di **comunicazione criptata in fibra ottica con tecnologia quantistica italiana**.

La dimostrazione è stata realizzata dal **gruppo di "Comunicazioni Quantistiche" del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) di Firenze** grazie al **Progetto "Quantum FVG"**, finanziato dalla **Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia** e coordinato dall'**Università di Trieste**.

Per la comunicazione è stato utilizzato un tratto di circa 10 Km di fibra ottica della rete regionale della ricerca **LightNet**, che supporta l'iniziativa. La comunicazione è consistita in una video-chiamata criptata tra il primo ministro **Giuseppe Conte** dal Porto Vecchio, sede di **ESOF2020**, e il rettore **Roberto Di Lenarda** dall'Università degli Studi di Trieste, introdotta dal presidente del **CNR Massimo Inguscio**.

Questa dimostrazione sottolinea sia l'impatto delle tecnologie quantistiche sulla sicurezza delle comunicazioni sia il contributo che l'Italia sta dando per lo sviluppo di questa nuova tecnologia anche nel contesto Europeo. Infatti, l'Europa si sta dotando di una rete di comunicazioni quantistiche, chiamata **EuroQCI**, che comprende fibre ottiche e satelliti, per garantire una grande capillarità sul territorio da un lato e connessioni a lunga distanza dall'altro. In questo ambito, l'Italia è all'avanguardia e sta contribuendo a **EuroQCI** con le proprie infrastrutture, centri di ricerca e università. Trieste, grazie alla sua posizione strategica, ha un ruolo di fondamentale importanza per estendere tale rete verso il nord e l'est Europa.

La sicurezza nelle comunicazioni è una priorità per i governi di tutto il mondo. Diversi metodi di protezione vengono impiegati in funzione del livello di sicurezza che si vuole raggiungere. Il metodo più sicuro e inviolabile prevede l'utilizzo di due copie della stessa chiave crittografica, cioè una sequenza di numeri casuali, ciascuna posseduta solo dal mittente del messaggio e dal suo destinatario, che viene utilizzata una volta sola. Si pone tuttavia il problema di come condividere le due copie tra il mittente e il destinatario, senza che questa venga intercettata compromettendo la sicurezza della comunicazione. Classicamente non si può fare di meglio che fidarsi del corriere, umano oppure elettronico, incaricato di trasmettere la chiave.

Le tecnologie quantistiche permettono di risolvere questo problema. Mentre classicamente, intercettando la copia della chiave trasmessa, è possibile farne un duplicato senza che il mittente o il destinatario se ne accorgano, compromettendo così la comunicazione, questa operazione è impossibile per chiavi quantistiche. Ogni tentativo di duplicazione di una chiave quantistica comporta una sua alterazione, che può essere facilmente rilevata dal destinatario della comunicazione con una semplice operazione di confronto tra le due copie. Durante la dimostrazione di comunicazione quantistica, questa tecnologia e il suo funzionamento sono stati presentati.

"Quantum FVG" è un progetto infrastrutturale finanziato dalla Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, ed è gestito e coordinato dall'Università degli Studi di Trieste. Partirà nel 2021 e avrà come obiettivo la realizzazione di una rete regionale di comunicazione quantistica su fibra ottica. Sarà creato un link cittadino a Trieste, che sarà successivamente esteso a livello regionale con un collegamento tra le città di Trieste e Udine. L'obiettivo di lungo periodo è collegare il backbone quantistico di **CNR** e **INRIM** alla rete mitteleuropea **QUAPITAL** (www.quapital.eu), realizzando quindi un collegamento transfrontaliero tra l'Italia e l'Est e il Nord Europa. "Quantum FVG" si avvale della collaborazione di **LightNet** a cui si appoggia per l'utilizzo e la gestione della rete in fibra ottica, e del **CNR - INO** per lo sviluppo della comunicazione quantistica. Le finalità del progetto sono di carattere sia formativo, sia di ricerca e sviluppo tecnologico. Sarà realizzato un laboratorio di ottica quantistica che sarà accessibile agli studenti che seguono un percorso formativo di fisica quantistica; l'accesso alla rete **LightNet** consentirà di sperimentare la comunicazione quantistica sia su fibre ottiche dedicate, sia su fibre in uso. Il gruppo di comunicazioni quantistiche del **CNR** di Firenze ha sede presso l'Istituto Nazionale di Ottica di Arcetri. Le sue attività principali includono la realizzazione di sistemi all'avanguardia di crittografia quantistica che sfruttano le tecnologie di punta più innovative, con lo scopo di portare la tecnologia quantistica nell'ambito delle applicazioni per la sicurezza delle comunicazioni. In aggiunta, il gruppo sviluppa schemi di comunicazione quantistica basati sulle proprietà fondamentali dei sistemi quantistici come l'entanglement, il teletrasporto quantistico e squeezing della luce, che serviranno per collegare fra loro i computer quantistici del futuro. Le attività del gruppo nascono da una solida esperienza ventennale nel campo dell'ottica quantistica riconosciuta a livello internazionale: dalla caratterizzazione delle proprietà quantistiche della luce, l'ingegnerizzazione della luce a livello di singolo fotone. Il gruppo di comunicazioni quantistiche del **CNR**, inoltre, vanta diverse collaborazioni con Università e centri di ricerca internazionali e nazionali, come l'Università Tecnica Danese (DTU) e la recente collaborazione con l'Università di Trieste che porterà alla sperimentazione di nuovi apparati di comunicazione quantistica appositamente progettati per la rete **LightNet** e per la sua estensione in ambito Europeo.

L'Università degli Studi di Trieste è capofila della convenzione **LightNet**, stabilita nel 2006 dalla comunità accademica e della ricerca di Trieste e da **GARR** (la rete nazionale dell'istruzione e della ricerca). Lo scopo principale di **LightNet** è di progettare, sviluppare e mantenere una propria infrastruttura telematica, implementando al suo interno le più avanzate soluzioni tecnologiche disponibili nel campo delle comunicazioni ottiche. La rete connette gli enti soci di **LightNet** fra loro e a **GARR** collegando una moltitudine di uffici, laboratori, biblioteche, osservatori, un parco scientifico e molte altre strutture di ricerca, supportando svariati tipi di applicazioni come e-learning, fisica delle alte energie, scienze dei materiali, radio astronomia, osservazioni astronomiche, streaming a bassissima latenza per performance musicali distribuite, supercalcolo e Big Data. L'infrastruttura fisica di **LightNet** si basa sull'acquisizione di circa 245 km di fibra ottica spenta e sull'utilizzo autonomo di apparati ottici di proprietà. Al momento la rete copre l'intero territorio di Trieste ed è direttamente connessa con **ARNES** (la rete nazionale dell'istruzione e della ricerca slovena) tramite due link transfrontalieri. Grazie al recente contributo di 1.5 Milioni di euro da parte della Regione FVG e la possibilità di utilizzare alcune fibre ottiche della Rete Pubblica Regionale, con il coinvolgimento di ulteriori enti come l'Università degli Studi di Udine, si sta procedendo all'espansione dell'infrastruttura a livello regionale. La gestione diretta della rete e dei suoi servizi è sempre stata un fattore chiave all'interno di **LightNet** e permette agli utilizzatori stessi di sperimentare nuove tecnologie trasmissive, inclusa, come in questa dimostrazione, la comunicazione quantistica. (**aise**)



 Email  Stampa  PDF

< **ARTICOLO PRECEDENTE**
**CAFFÈ E CACAO: A ROMA WEBINAR PER SALVARE
DUE COLTURE MINACCIATE**

Articoli Relativi



**CAFFÈ E CACAO: A ROMA WEBINAR PER
SALVARE DUE COLTURE MINACCIATE**

🕒 04/09/2020 - 17:27



**LA MOLECOLA DI ORIGINE NATURALE CHE
INIBISCE SARS-COV-2: PUBBLICATO LO
STUDIO DEL CNR**

🕒 03/09/2020 - 14:04



**L'INGV A "L'ISOLA DI EINSTEIN": 3 GIORNI
ALL'INSEGNA DEGLI ESPERIMENTI
SCIENTIFICI**

🕒 01/09/2020 - 14:36



**UN NUOVO STRUMENTO PER
L'OSSERVAZIONE DEL COSMO CON LA
DORSALE QUANTISTICA ITALIANA**

🕒 01/09/2020 - 11:50



**COVID-19 E RIPRESA DELLE ATTIVITÀ: IL CNR
FA IL PUNTO**

🕒 31/08/2020 - 18:44



**AUTOMOBILI E AMBIENTE: DA DOMANI
NUOVE NORME UE PER VEICOLI PIÙ PULITI E
SICURI**

🕒 31/08/2020 - 15:59

Newsletter

Iscriviti per ricevere notizie aggiornate.

Notiziario Flash

CNR: DIMOSTRAZIONE DI COMUNICAZIONE QUANTISTICA DURANTE LA CERIMONIA DI CHIUSURA DI ESOF

🕒 07/09/2020 - 14:37

MISSIONE IN KOSOVO: DAL CONTINGENTE ITALIANO SUPPORTO ALLE DONNE VITTIME DI VIOLENZA

🕒 07/09/2020 - 14:21

IL PREMIO MONDI LUCANI SI PROIETTA VERSO L'EDIZIONE 2021

🕒 07/09/2020 - 14:05

VOTATE "NO" AL REFERENDUM: APPELLO AGLI ITALIANI ALL'ESTERO DI SIRAGUSA (M5S)

🕒 07/09/2020 - 13:49

DANTE2021/ MASI: DANTE SIMBOLO DELL'ITALIA NEL MONDO

🕒 07/09/2020 - 13:34

[Visualizza tutti gli articoli](#)

Archivi

[settembre 2020 \(208\)](#)

[agosto 2020 \(896\)](#)

[luglio 2020 \(1364\)](#)

[giugno 2020 \(1305\)](#)



SEGUICI SU:



SCIENZA E TECNOLOGIA



ARTICOLO PRECEDENTE

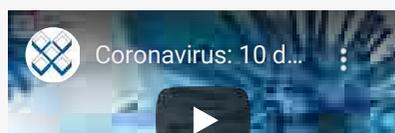
 [Influenza e Covid-19, come distinguere i sintomi. Intervista al prof. Matteo Bassetti](#)

L'EDITORIALE



Difendiamoci dal male che avanza
di Nicoletta Cocco

COVID-19, L'INFETTIVOLOGO MARCO
TINELLI RISPONDE ALLE 10 DOMANDE PIÙ
COMUNI. GUARDA IL VIDEO



ESOF 2020, Trieste si congeda e passa il testimone per il 2022 alla città olandese di Leiden

DI [INSALUTENEWS.IT](#) · 7 SETTEMBRE 2020

Cala il sipario su una edizione innovativa in risposta alle restrizioni imposte dalla pandemia, hanno preso parte eminenti scienziati e autorità, tra cui il Presidente del Consiglio italiano Giuseppe Conte



Dott. Massimo Inguscio

Trieste, 6 settembre 2020 – Sono stati cinque giorni all'insegna di una ritrovata voglia di confronto di condivisione su temi di grande impatto scientifico e sociale del nostro tempo, dopo mesi di distanziamento. La scommessa di ESOF 2020 a Trieste in epoca di pandemia da Covid-19 di riallacciare i nodi di un dialogo sempre più necessario tra scienza, politica, economia e società sembra essere stata vinta: 150 eventi, oltre 700 relatori e collegamenti da tutto il mondo per seguire i panel di alto profilo proposti da questa prima edizione ibrida, con sezioni in presenza e in remoto che si sono susseguite senza sosta dal 2 settembre.



SESSUOLOGIA



Come gestire al meglio l'appuntamento con il ciclo. Consigli e precauzioni da adottare di Marco Rossi



Aderiamo allo standard HONcode per l'affidabilità dell'informazione medica.

Verifica qui.

COMUNICATI STAMPA



Covid-19, la vitamina D riduce le complicanze dell'infezione. Pubblicati studi che confermano l'ipotesi diffusa a marzo

6 SET, 2020



Medici anti Covid nelle scuole, Asl Toscana pubblica il bando

6 SET, 2020



Durante la cerimonia di chiusura di ESOF 2020 – EuroScience Open Forum, il Presidente del Consiglio Giuseppe Conte ha preso parte a una dimostrazione pubblica di comunicazione criptata in fibra ottica con tecnologia quantistica italiana, eseguita per la prima volta in Italia. La dimostrazione è stata realizzata dal gruppo di "Comunicazioni Quantistiche" del [Consiglio Nazionale delle Ricerche \(CNR\)](#) di Firenze grazie al Progetto "Quantum FVG", finanziato dalla Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia e coordinato dall'Università di Trieste.

Alla Cerimonia conclusiva, che ha visto il passaggio di testimone da Trieste alla città olandese di Leiden che ospiterà l'edizione di ESOF del 2022, hanno preso parte scienziati e autorità: Giuseppe Conte, Primo Ministro italiano, Stefano Patuanelli, Ministro dello Sviluppo Economico, Stefano Fantoni, Champion ESOF2020, Michael Matlosz, Euroscience President, Massimiliano Fedriga, Presidente Regione Friuli-Venezia-Giulia, Roberto Dipiazza, Sindaco di Trieste, Henri Lenferink, Sindaco di Leiden, Mariachiara Tallacchini, Professor of Science, Law and Democracy, Massimo Inguscio, Presidente del [Consiglio nazionale delle Ricerche \(CNR\)](#), Roberto di Lenarda, Rettore Università di Trieste, Massimiliano Fuksas, Architect, Angelo Bassi, Università di Trieste, Alessandro Zevatta, [Consiglio Nazionale delle Ricerche \(CNR\)](#), Ferry Breedveld, Champion Leiden European City of Science 2022, Corinne Hofman, Champion Leiden European City of Science 2022, Paolo Glisenti, Expo 2020 Dubai, Italy's Commissioner General. Ha moderato Silvia Bencivelli, giornalista scientifica.



Condividi la notizia con i tuoi amici

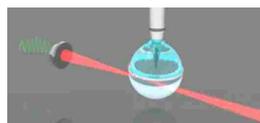


[Torna alla home page](#)

▣ [Salva come PDF](#)

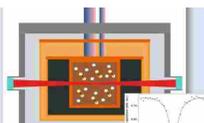
Le informazioni presenti nel sito devono servire a migliorare, e non a sostituire, il rapporto medico-paziente. In nessun caso sostituiscono la consulenza medica specialistica. Ricordiamo a tutti i pazienti visitatori che in caso di disturbi e/o malattie è sempre necessario rivolgersi al proprio medico di base o allo specialista.

 **POTREBBE ANCHE INTERESSARTI...**



Un laboratorio di analisi all'interno di una goccia

26 FEB, 2018



Una 'cascata' di luce infrarossa per svelare nuova Fisica. Aperta la strada a tecnologie quantistiche di frontiera



Una goccia che evapora diventa uno spettrometro per l'analisi chimica

13 MAG, 2020

7 Settembre, 2020

zarabaza



[Chi Siamo](#)

[Uno@Uno](#)

[Strade'89](#)

[#AdessoRestoaCasa](#)

[Cookie Policy](#)

[Privacy Policy](#)



CULTURA

Dimostrazione di comunicazione quantistica durante la cerimonia di chiusura di ESOF

 Redazione ·  7 Settembre, 2020

CATEGORIE

Ambiente
Appunti di Viaggio
Archeologia
Arte
Beni Culturali
Cibo
Cinema
Città e Servizi
Cultura
Drink d'autore
Economia Circolare
Economia e imprese
Festival
Fiere
Innovazioni
Libri
Luoghi e paesaggi
Moda
Mostre
Motori
Musica
Nautica
Politica
Salute
Solidarietà
Spettacolo
Sport - motori
Sport - Turismo
Taste&Win
Turismo
Turismo enogastronomico
TV
Viaggi



Trieste. Nella giornata di domenica 6 settembre 2020 a Trieste, nell'ambito della cerimonia di chiusura di ESOF2020 - EuroScience Open Forum, è stata eseguita per la prima volta in Italia una dimostrazione pubblica di comunicazione criptata in fibra ottica con tecnologia quantistica italiana. La dimostrazione è stata realizzata dal gruppo di "Comunicazioni Quantistiche" del [Consiglio Nazionale delle Ricerche \(CNR\)](#) di Firenze grazie al Progetto "Quantum FVG", finanziato dalla Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia e coordinato dall'Università di Trieste. Per la comunicazione è stato utilizzato un tratto di circa 10 Km di fibra ottica della rete regionale della ricerca LightNet, che supporta l'iniziativa. La comunicazione è consistita in una videochiamata criptata tra il Primo Ministro Giuseppe Conte dal Porto Vecchio, sede di ESOF2020, e

il Rettore Roberto Di Lenarda dall'Università degli Studi di Trieste, introdotta dal presidente del **CNR** Massimo Inguscio. Questa dimostrazione sottolinea sia l'impatto delle tecnologie quantistiche sulla sicurezza delle comunicazioni, sia il contributo che l'Italia sta dando per lo sviluppo di questa nuova tecnologia anche nel contesto Europeo. Infatti, l'Europa si sta dotando di una rete di comunicazioni quantistiche, chiamata EuroQCI, che comprende fibre ottiche e satelliti, per garantire una grande capillarità sul territorio da un lato e connessioni a lunga distanza dall'altro. In questo ambito, l'Italia è all'avanguardia e sta contribuendo a EuroQCI con le proprie infrastrutture, centri di ricerca e università. Trieste, grazie alla sua posizione strategica, ha un ruolo di fondamentale importanza per estendere tale rete verso il nord e l'est Europa. La sicurezza nelle comunicazioni è una priorità per i governi di tutto il mondo. Diversi metodi di protezione vengono impiegati in funzione del livello di sicurezza che si vuole raggiungere. Il metodo più sicuro e inviolabile prevede l'utilizzo di due copie della stessa chiave crittografica, cioè una sequenza di numeri casuali, ciascuna posseduta solo dal mittente del messaggio e dal suo destinatario, che viene utilizzata una volta sola. Si pone tuttavia il problema di come condividere le due copie tra il mittente e il destinatario, senza che questa venga intercettata compromettendo la sicurezza della comunicazione. Classicamente non si può fare di meglio che fidarsi del corriere, umano oppure elettronico, incaricato di trasmettere la chiave. 2 Le tecnologie quantistiche permettono di risolvere questo problema. Mentre classicamente, intercettando la copia della chiave trasmessa, è possibile farne un duplicato senza che il mittente o il destinatario se ne accorgano, compromettendo così la comunicazione, questa operazione è impossibile per chiavi quantistiche. Ogni tentativo di duplicazione di una chiave quantistica comporta una sua alterazione, che può essere facilmente rilevata dal destinatario della comunicazione con una semplice operazione di confronto tra le due copie. Durante la dimostrazione di comunicazione quantistica, questa tecnologia e il suo funzionamento sono stati presentati. Per la realizzazione della dimostrazione si ringraziano: Il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Trieste, in particolare Alessandro Baraldi, Oliviero Angeli, Francesco Cesa, Mauro d'Achille, Lorenzo di Giacomo. Il Comitato Tecnico Scientifico ed il Network Operating Center di LightNet. L'Ufficio Servizi per la divulgazione scientifica dell'Università degli Studi di Trieste. L'Istituto Nazionale di Ottica del **CNR**, in particolare Ilaria Vagniluca, Nicola Biagi, e Francesco Scazza. L'Università Tecnica della Danimarca (DTU), in particolare Davide Bacco. Per il supporto finanziario all'iniziativa, si ringraziano: Il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Trieste. Il progetto "TEQ: Testing the Large-Scale Limit of Quantum Mechanics", finanziato dal programma europeo H2020 (N. 766900). NATO Science for Peace and Security Programme. "Quantum FVG" - Università degli Studi di Trieste "Quantum FVG" è un progetto infrastrutturale finanziato dalla Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, ed è gestito e coordinato dall'Università degli Studi di Trieste. Partirà nel 2021 e avrà come obiettivo la realizzazione di una rete regionale di comunicazione quantistica su fibra ottica. Sarà creato un link cittadino a Trieste, che sarà successivamente esteso a livello regionale con un collegamento tra le città di Trieste e Udine. L'obiettivo di lungo periodo è collegare il backbone quantistico di **CNR** e INRIM alla rete mitteleuropea QUAPITAL (www.quapital.eu), realizzando quindi un collegamento transfrontaliero tra l'Italia e l'Est e il Nord Europa. "Quantum FVG" si avvale della collaborazione di LightNet a cui si appoggia per l'utilizzo e la gestione della rete in fibra ottica, e del **CNR** - INO per lo sviluppo della comunicazione quantistica. Le finalità del progetto sono di carattere sia formativo, sia di ricerca e sviluppo tecnologico. Sarà realizzato un laboratorio di ottica quantistica che sarà accessibile agli studenti che seguono un percorso formativo di fisica quantistica; l'accesso alla rete LightNet consentirà di sperimentare la comunicazione quantistica sia su fibre ottiche dedicate, sia su fibre in uso. 3 Gruppo di comunicazioni quantistiche del **CNR** Il gruppo di comunicazioni quantistiche del **CNR** di Firenze ha sede presso l'Istituto Nazionale di Ottica di Arcetri. Le sue attività principali includono la realizzazione di sistemi all'avanguardia di crittografia quantistica che sfruttano le

tecnologie di punta più innovative, con lo scopo di portare la tecnologia quantistica nell'ambito delle applicazioni per la sicurezza delle comunicazioni. In aggiunta, il gruppo sviluppa schemi di comunicazione quantistica basati sulle proprietà fondamentali dei sistemi quantistici come l'entanglement, il teletrasporto quantistico e squeezing della luce, che serviranno per collegare fra loro i computer quantistici del futuro. Le attività del gruppo nascono da una solida esperienza ventennale nel campo dell'ottica quantistica riconosciuta a livello internazionale: dalla caratterizzazione delle proprietà quantistiche della luce, l'ingegnerizzazione della luce a livello di singolo fotone. Il gruppo di comunicazioni quantistiche del [CNR](#), inoltre, vanta diverse collaborazioni con Università e centri di ricerca internazionali e nazionali, come l'Università Tecnica Danese (DTU) e la recente collaborazione con l'Università di Trieste che porterà alla sperimentazione di nuovi apparati di comunicazione quantistica appositamente progettati per la rete LightNet e per la sua estensione in ambito Europeo. LightNet L'Università degli Studi di Trieste è capofila della convenzione LightNet, stabilita nel 2006 dalla comunità accademica e della ricerca di Trieste e da GARR (la rete nazionale dell'istruzione e della ricerca). Lo scopo principale di LightNet è di progettare, sviluppare e mantenere una propria infrastruttura telematica, implementando al suo interno le più avanzate soluzioni tecnologiche disponibili nel campo delle comunicazioni ottiche. La rete connette gli enti soci di LightNet fra loro e a GARR collegando una moltitudine di uffici, laboratori, biblioteche, osservatori, un sincrotrone, un parco scientifico e molte altre strutture di ricerca, supportando svariati tipi di applicazioni come e-learning, fisica delle alte energie, scienze dei materiali, radio astronomia, osservazioni astronomiche, streaming a bassissima latenza per performance musicali distribuite, supercalcolo e Big Data. L'infrastruttura fisica di LightNet si basa sull'acquisizione di circa 245 km di fibra ottica spenta e sull'utilizzo autonomo di apparati ottici di proprietà. Al momento la rete copre l'intero territorio di Trieste ed è direttamente connessa con ARNES (la rete nazionale dell'istruzione e della ricerca slovena) tramite due link transfrontalieri. Grazie al recente contributo di 1.5 Milioni di euro da parte della Regione FVG e la possibilità di utilizzare alcune fibre ottiche della Rete Pubblica Regionale, con il coinvolgimento di ulteriori enti come l'Università degli Studi di Udine, si sta procedendo all'espansione dell'infrastruttura a livello regionale. La gestione diretta della rete e dei suoi servizi è sempre stata un fattore chiave all'interno di LightNet e permette agli utilizzatori stessi di sperimentare nuove tecnologie trasmissive, inclusa, come in questa dimostrazione, la comunicazione quantistica.

[Previous](#)

“LA SICILIA VISTA AL TEMPO DEL COVID”, AL
VIA IL CONCORSO FOTOGRAFICO
PROMOSSO DA BANCA DON RIZZO

[Next](#)

FABIO ROVAZZI “ENTRA” IN CALL OF
DUTY® MODERN WARFARE E WARZONE™

ALTRI ARTICOLI



**Università Cattolica,
oggi in aula gli studenti
del Centenario**



**Scuola in Movimento, il
Csi attende disposizioni
e intanto organizza un**



**BARI SOCIAL SUMMER:
FINO AL 28
SETTEMBRE “IL**