



## COMUNICATO STAMPA

### La Notte Europea dei Ricercatori a Trieste - SHARPER Il 28 settembre Trieste, assieme ad altre centinaia di città europee, si accende per la Notte Europea dei Ricercatori

*La Notte Europea dei Ricercatori a Trieste si chiama SHARPER, uno dei progetti nazionali finanziati dalla Commissione Europea, e porterà nel cuore della città tantissimi ricercatori, con un ricco programma di appuntamenti per il pubblico di tutte le età.*

*SHARPER è uno degli eventi in vista di Trieste Città Europea della Scienza - ESOF2020, ed è inserito nel programma ufficiale dell'Anno Europeo del Patrimonio Culturale.*

**Trieste** fa parte di quelle **300 città europee** che **venerdì 28 settembre 2018** organizzano la **Notte Europea dei Ricercatori**, l'evento promosso dalla **Commissione Europea** con l'obiettivo di favorire l'incontro, e soprattutto alimentare il dialogo, tra cittadini e ricercatori. A Trieste la Notte dei Ricercatori si chiama **SHARPER**: "SHARing Researchers' Passions for Evidences and Resilience": è ricchissimo il programma di attività organizzato dagli Enti del **Protocollo d'Intesa "Trieste Città della Conoscenza"**, promosso dal **Comune di Trieste**, che con la collaborazione di tante realtà scientifiche e culturali **dalle 16.00 alle 23.00** porterà in piazza Unità d'Italia e dintorni **prima di tutto i ricercatori**. Sono loro infatti i protagonisti dell'evento: in modi diversi e originali condivideranno con i cittadini il loro lavoro e la loro passione per le piccole e grandi sfide che affrontano ogni giorno.

### **SHARPER: il progetto nazionale**

La *European Researchers' Night* torna ad animare Trieste dopo 5 anni di assenza: l'**Immaginario Scientifico** è infatti firmatario di SHARPER, uno dei progetti italiani sostenuti dalla Commissione Europea per la realizzazione della Notte. SHARPER è coordinato da Psiquadro Perugia, e coinvolge **12 città italiane** (Ancona, Cagliari, Caserta, Catania, L'Aquila, Macerata, Napoli, Nuoro, Palermo, Pavia, Perugia e Trieste) in **8** regioni, dal Nord al Sud dello stivale, isole comprese.

In tutta Europa sono **55** i progetti finanziati per la Notte dei Ricercatori del 2018 e 2019, di cui **9 italiani** (su 14 presentati dal nostro paese): cifre che danno all'Italia il più alto *success rate* in Europa.

SHARPER, con i **4.000 ricercatori**, le **oltre 600 iniziative** e i **250 partner culturali** nelle 12 città, ha l'obiettivo di coinvolgere tutti i cittadini nella scoperta del mestiere del ricercatore, e del ruolo che svolge nel costruire il futuro della società, attraverso strumenti ben precisi: l'indagine del mondo basata sui fatti e sulle osservazioni, e l'abilità di adattarsi e di interpretare contesti sociali e culturali sempre più complessi e in continua evoluzione.

### **SHARPER a Trieste**

A **Trieste** SHARPER coinvolge oltre **30 partner** e più di **250 ricercatori**, per **50 iniziative**.

Il programma prende il via già dal mattino, alle 9.00, con le **attività dedicate alle scuole di "Aspettando la Notte"**, realizzate insieme a Trieste Next: la Notte dei Ricercatori di Trieste si svolge infatti in contemporanea al primo giorno del festival della ricerca scientifica, che si terrà dal 28 al 30 settembre e che si concentrerà sul tema "NatureTECH: il sottile confine fra biologico e biotecnologico". Fra incontri e laboratori, sono **un centinaio** le attività specificamente rivolte alle scuole, per un totale di quasi **2.000 posti già prenotati**.

A partire dalle 16.00 sarà fitto il calendario di **appuntamenti**, che si apriranno con l'inaugurazione di SHARPER Trieste e proseguiranno fino a tarda sera: nella città conosciuta per il mare, la scienza e il caffè, i ricercatori saliranno a bordo del **Delfino Verde**, nella tratta Trieste-Muggia, per raccontare i segreti del golfo. Con un format del tutto inedito, l'appuntamento **“Ricercatori al caffè”** prevede che ordinando il proprio caffè preferito, si potrà ascoltare un ricercatore che racconta uno stuzzicante argomento di scienza. Durante la serata ci sarà poi il lancio del **“Manifesto della comunicazione non ostile per la scienza”**: dopo aver affrontato le “Parole Ostili” nell'ambito della pubblica amministrazione, della scuola e delle aziende, ora è il turno delle sfide principali della comunicazione scientifica, fra “i leoni da tastiera e gli scienziati dei like”.

Grande attesa anche per l'attività speciale **“Scene del crimine”**, dedicata agli appassionati di CSI e polizieschi, organizzata dal Gabinetto Provinciale di Polizia Scientifica di Trieste (coadiuvato dal Gabinetto Interregionale di Padova) e AMPED, azienda nata in Area Science Park, leader mondiale nello sviluppo di software per l'analisi forense di immagini e filmati: sarà un'occasione unica per improvvisarsi investigatori, ricostruire scene del crimine e analizzare reperti insieme agli esperti, scovando tracce biologiche e decifrando prove grazie a strumenti tecnologici all'avanguardia.

Su questo tema ci sarà anche un'intrigante **Escape Room**, un laboratorio mobile allestito in un container, da cui cercare di uscire rispondendo a quesiti di biologia molecolare, fra combinazioni di numeri, formule chimiche, sequenze di lettere o amminoacidi.

Ricercatori provenienti da diversi ambiti e istituti si alterneranno nelle mini conferenze “di strada” **Street Science**, per raccontare in pochi minuti le loro ricerche, con le difficoltà, gli ostacoli ma anche i successi e le soddisfazioni!

Le attività di SHARPER saranno caratterizzate da un approccio multidisciplinare e per questo rientrano nel programma ufficiale dell'**Anno Europeo del Patrimonio Culturale**. Nella nostra città è previsto infatti un **Tour fra i teatri** conosciuti e sconosciuti della città, in un percorso che si incrocia con la storia del grande letterato James Joyce. La mostra **“Arte o Scienza? Immagini dalla Ricerca”**, con la premiazione dell'omonimo concorso, dimostra come il confine fra arte e scienza sia in fondo molto sottile. Su questo tema ci sarà anche un'installazione del giovane artista Daniele Fabiani, selezionato da Artefatto, che traduce in **“Di-segni di scienza”** gli stimoli che arrivano dal mondo della ricerca. Anche la musica trova spazio in un interessante incontro dedicato alla **“Bellezza dei dati”** scientifici, con Marco Buongiorno Nardelli dalla University of North Texas, che racconterà al pubblico cos'è la sonificazione dei dati. Anche la **scultura sonora “LIS-10”**, che reagisce agli input sonori sia come organismo vivente autoregolato, sia come sistema interattivo, sarà dedicata al rapporto fra scienza e musica.

Non può mancare a Trieste una mostra che racconta **la storia scientifica della nostra città** dal settecento ai giorni nostri, narrata attraverso le biografie dei suoi protagonisti. Nell'ambito della mostra ci sarà anche un incontro per capire com'è cambiato negli anni il mestiere di chi fa ricerca. Anche il documentario **“Paywall”** racconta un aspetto imprescindibile della vita dei ricercatori, cioè il mondo delle pubblicazioni scientifiche: sarà un'occasione per fare il punto sul modo in cui funziona l'accesso ai risultati della ricerca e sui profitti degli editori. Per conoscere ancora meglio i ricercatori del sistema scientifico triestino infine, niente di meglio che scoprire cosa leggono, nell'appuntamento **“Science Readers' Corner”**... oppure incontrarli per appassionanti sfide su una **gigantesca scacchiera!**

La ricerca si trasforma in gioco con un'appassionante **caccia al tesoro** per le vie di Trieste, alla ricerca degli indizi sulle scoperte del telescopio spaziale per raggi gamma Fermi, e con un **gioco dell'oca**, dedicato alle scoperte della fisica delle particelle nel corso dell'ultimo secolo. Un **labirinto virtuale** permetterà invece di affrontare, attraverso il coding, il tema del diabete di tipo 1.

SHARPER sarà una vera festa dei ricercatori con gli spettacoli in programma: dall'iniziativa teatrale ludico-didattica **“ChemShow”** al meglio di **“FameLab”**, il talent-show della comunicazione scientifica, per poi finire con il **“Science Concert 2.0”**, spettacolo d'intrattenimento e divulgazione scientifica che alterna coinvolgenti brani musicali a divertenti curiosità sui misteri del mondo che ci circonda.

**Dalle 16.00 alle 23.00** invece, negli **stand** di Piazza Unità d'Italia e in altri luoghi nei dintorni si entrerà in contatto con i ricercatori dei tanti enti scientifici della nostra città, sperimentando, partecipando e dialogando con i ricercatori.

Nei gazebo dell'**Università di Trieste** si potranno fare esperimenti di chimica, medicina e anatomia, ma anche ascoltare dai ricercatori gli sviluppi nei settori dell'agricoltura idroponica e dell'intelligenza artificiale.

Nell'anniversario dei 40 anni di **Area Science Park**, il pubblico potrà scoprire l'ente nazionale di ricerca e innovazione con un percorso attraverso le tappe fondamentali della sua storia. **Elettra Sincrotrone Trieste** propone invece un'installazione che usa la musica per esplorare le proprietà della materia e i dati scientifici per ispirare la composizione musicale.

I fenomeni naturali sono al centro delle attività nello stand **ICTP**, con esperimenti e giochi per toccare con mano nubi, venti, correnti oceaniche, particelle provenienti dallo spazio, eruzioni vulcaniche e non solo...

Saranno dedicate invece alla fisica e alle neuroscienze le attività di **SISSA**, che coinvolgeranno adulti e bambini fra un "gioco del perché", un quiz e un "Indovina chi?" con i propri ricercatori.

Oltre all'Escape Room, **ICGEB** propone nel proprio gazebo esperimenti per bambini e adulti, come l'estrazione del DNA, le colture cellulari, la visualizzazione del DNA e delle proteine su gel, e l'osservazione delle nostre cellule viste al microscopio ottico o quello a fluorescenza.

Spazio alla biologia marina nello stand **OGS**, dove i ricercatori accompagneranno il pubblico alla scoperta della biodiversità, svelando i delicati equilibri che la regolano e analizzando l'origine delle isole di plastica.

Presente in Piazza sarà anche il **Museo Civico di Storia Naturale**, il pubblico potrà scoprire gli strumenti e le tecnologie che consentono di conoscere la natura, tra lenti d'ingrandimento, binocoli, guadini, tramagli, picozze e fototrappole.

Lo staff della Fondazione **ITS A. Volta** per le Nuove Tecnologie della Vita accompagnerà i visitatori in un viaggio alla scoperta del mondo biomedicale e delle nuove tecnologie della vita, fra prototipi realizzati con stampanti 3D e realtà virtuale.

Integrazione e nutrizione sono al centro delle attività di **Eurospital** su vitamina D e alimentazione senza glutine.

Scende in Piazza anche **I'istat**, raccontando i numeri per conoscere l'ambiente, il territorio e l'innovazione.

Fra le istituzioni nazionali presenti in piazza ci sarà anche **AIRC**, che affronterà il tema di come riconoscere una cellula sana da una tumorale.

In quanto evento promosso dalla Commissione Europea, SHARPER prevede uno spazio **European Corner**, in cui scoprire le opportunità offerte dai programmi europei a sostegno della ricerca e avere informazioni sull'Unione Europea. Qui ci saranno anche **Welcome Office FVG** ed **Euraxess - Researchers in Motion**, per dare informazioni sulle loro attività di supporto ai ricercatori in mobilità.

E visto che tra due anni a Trieste si svolgerà l'EuroScience Open Forum - ESOF, la più importante manifestazione europea su scienza, tecnologia, società e politica, lo staff di **ESOF2020** sarà presente per rispondere alle domande del pubblico su questo atteso evento.

Evento in **anteprima** della Notte sarà un'appassionante **sfida calcistica** tra i ricercatori degli enti della città, in programma mercoledì 19 settembre al campo di Borgo San Sergio, organizzata dal Protocollo Trieste Città della Conoscenza e Associazioni Sportive Italiane.

**SHARPER** è un progetto coordinato dalla società di comunicazione scientifica **Psiquadro**, con un consorzio di partner che comprende l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (**INFN**), l'Istituto Nazionale di Astrofisica (**INAF**), l'**Università di Palermo**, l'**Università di Perugia**, l'**Università Politecnica delle Marche**, l'**Immaginario Scientifico** e **Observe Science in Society**.

A Trieste gli eventi sono organizzati da **Immaginario Scientifico** con **Comune di Trieste**, **Area Science Park**, **Conservatorio di Musica "Giuseppe Tartini"**, **Elettra Sincrotrone Trieste**, **Fondazione Internazionale Trieste**, **ICGEB** - International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology, **ICTP** - Centro Internazionale di Fisica Teorica "Abdus Salam", **INAF** - Istituto Nazionale di Astrofisica, Osservatorio Astronomico di Trieste, **INFN** - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Sezione di Trieste, Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - **OGS**, **SISSA** - Scuola Internazionale di Studi Superiori Avanzati, **Università degli Studi di Trieste**, nell'ambito del **Protocollo d'Intesa Trieste Città della Conoscenza**, insieme a: **Accademia degli Scacchi**, **AIRC** - Associazione Nazionale Volontari Lotta contro i Tumori, **AMPED** Software, **ANVOLT**-Associazione Nazionale Volontari Lotta Contro i Tumori, **ASI** - Associazioni Sportive e Sociali Italiane, **Europe Direct**, **Eurospital** - Trieste, **Istat** - Istituto Nazionale di Statistica, Fondazione **ITS A. Volta** per le Nuove Tecnologie della Vita, **Museo Civico di Storia Naturale**, **Parole O\_Stili**, **Polizia Scientifica**, **Promoscience**, **Science Industries**, **SISSA Medialab**.

Media Partner: **Rai Cultura**, **Rai Radio 3**, **Il Piccolo**, **Radioincorso**.

Per l'ospitalità si ringrazia: **Caffè degli Specchi**, **Caffè Verdi**, **Camera di Commercio Venezia Giulia**, **Libreria Ubik**, **Delfino Verde Navigazione**, **Trieste Trasporti**.

Il programma di SHARPER - Notte Europea dei Ricercatori è disponibile su [www.sharper-night.eu](http://www.sharper-night.eu) e [www.immaginarioscientifico.it](http://www.immaginarioscientifico.it)

Per informazioni: 040 224424 | [info@immaginarioscientifico.it](mailto:info@immaginarioscientifico.it)

*Trieste, 18 settembre 2018*

**Ufficio Stampa: Immaginario Scientifico**

Micol Ascoli Marchetti | 040 224424 • 348 7735988 | [ascoli@immaginarioscientifico.it](mailto:ascoli@immaginarioscientifico.it)