



BRIGHT

SCUOLA
ALTI STUDI
LUCCA

LA NOTTE EUROPEA DELLE RICERCATRICI E DEI RICERCATORI IN TOSCANA

LUCCA, 28 SETTEMBRE 2018

ASPETTANDO BRIGHT
25-26-27 SETTEMBRE



This European Researchers' Night project is funded by the European Commission under the Marie Skłodowska-Curie Actions

www.bright-toscana.it/lucca

#bright18



PROGRAMMA



SCUOLA
ALTI STUDI
LUCCA

BRIGHT

LA NOTTE EUROPEA DELLE RICERCATRICI E DEI RICERCATORI IN TOSCANA

La Notte delle Ricercatrici e dei Ricercatori è un evento che si svolge ogni anno l'ultimo venerdì di settembre in oltre 250 città in tutta Europa. Durante l'iniziativa i ricercatori fanno conoscere le loro attività e le loro ricerche in modo divertente e interattivo, coinvolgendo grandi e piccoli in esperimenti, spettacoli, attività didattiche, visite guidate ai laboratori, giochi scientifici e molto altro.

L'iniziativa è promossa dalla Commissione Europea nell'ambito delle Azioni Marie Skłodowska-Curie, volte a favorire la carriera dei ricercatori in Europa.

BRIGHT è un progetto finanziato dal programma dell'Unione Europea Horizon 2020 (grant n. 818515).

La Scuola IMT organizza una serie di eventi che si tiene a Lucca dal 25 al 28 settembre.



LE 5 AREE TEMATICHE DELLE ATTIVITÀ DI BRIGHT



**VITA E
TECNOLOGIE**



**PATRIMONIO CULTURALE
EUROPEO**



**MERAVIGLIE
NATURALI**



**CIBO E SALUTE
PER TUTTI**



**SOCIETÀ DI
OGGI E DOMANI**

FAI IL TEST DEL QUOZIENTE STRATEGICO!

Da giovedì **20 settembre** sarà possibile fare un test online sul Quoziente Strategico (QS). Il QS è una misura che segue il Quoziente d'Intelligenza (QI) nelle modalità di misurazione, ma che ne differisce nella sostanza.

Il QS misura infatti l'abilità di un individuo di ottenere il massimo risultato possibile in una situazione strategica.

Il QS si distingue dal QI perché non vuole misurare le capacità cognitive in generale, bensì quelle particolari capacità che sono maggiormente rilevanti per prendere la decisione ottimale in una situazione strategica, ovvero una situazione in cui il risultato delle proprie decisioni dipende

in maniera cruciale non solo dalle proprie scelte ma anche dalle decisioni di altri.

Ad esempio, in una situazione strategica è essenziale la capacità di prevedere il comportamento altrui, di valutare correttamente il ruolo del caso, di stimare la bontà delle informazioni in proprio possesso e di quelle in possesso degli altri.



Per partecipare al test vai sul sito
<https://tinyurl.com/qsbright>

ASPETTANDO BRIGHT

MARTEDÌ 25 SETTEMBRE

Cappella Guinigi, Complesso di San Francesco

ore 10.00

LA SICUREZZA DELLE PERSONE ASSISTITE NELLA COMUNITÀ E LA QUALITÀ NELLE CURE DI LUNGO TERMINE

Introducono e moderano

Luigi Rossi

Direttore Zona di Lucca, Azienda USL Toscana Nord Ovest

Ennio Bilancini

Vice Direttore, Scuola IMT

LO SVILUPPO DI QUALITÀ E SICUREZZA IN AMBITO SOCIO-SANITARIO

Laura Brizzi

Direttrice Servizi Socio-Sanitari, Azienda USL Toscana Nord Ovest

IL PROGETTO "LA BUONA CURA" PER LA QUALITÀ E SICUREZZA IN RSA

Emanuele Baroni

Dirigente Psicologo, Centro Regionale Criticità Relazionali

LA CENTRALITÀ DELL'ESPERIENZA DI PERSONE ASSISTITE E FAMILIARI PER LA QUALITÀ DELLA VITA CON LA MALATTIA DI ALZHEIMER

Manlio Matera

Presidente, Associazione Italiana Malattia di Alzheimer - Sezione Toscana

LA QUALITÀ DELL'ASSISTENZA AGLI ANZIANI IN RSA

Francesca Ierardi

Ricercatrice, Agenzia Regionale di Sanità della Toscana

LA RICERCA-INTERVENTO SULLE BUONE PRATICHE PER LA SICUREZZA DELLE CURE IN RSA

Giulia Lefosse

Infermiera e Ricercatrice, Università degli Studi di Firenze

LE PROSPETTIVE PER LA SICUREZZA E LA QUALITÀ DELLE CURE NEGLI ANZIANI, DAL GLOBALE AL LOCALE

Barbara Trambusti

*Responsabile del Settore Politiche per l'integrazione sociosanitaria,
Direzione Diritti di Cittadinanza e Coesione Sociale, Regione Toscana*

Tommaso Bellandi

Direttore U.O.C. Sicurezza del Paziente, Azienda USL Toscana Nord Ovest

La cura degli anziani è la principale sfida per la salute pubblica per il prossimo decennio. In risposta a ciò, l'Azienda USL Toscana Nord Ovest con il supporto della Regione Toscana sta conducendo un programma di ricerca e sviluppo su qualità e sicurezza delle strutture sociosanitarie, con lo scopo di ridisegnare la cura per gli anziani.

Un gruppo con competenze multidisciplinari sta conducendo ricerche partecipative con l'obiettivo di migliorare le capacità di individui e strutture, per rispondere meglio ai crescenti bisogni dei pazienti, coinvolgendo le famiglie e le comunità nella promozione della salute e nella prevenzione dei rischi. Metodi e risultati preliminari di questo programma di innovazione e ricerca saranno presentati al pubblico.

In collaborazione con Azienda USL Toscana Nord Ovest e Regione Toscana

MARTEDÌ 25 SETTEMBRE

ore 17.00

Biblioteca Scuola IMT, Piazza San Ponziano

LA BIBLIOTECA IMT INCONTRA NATI PER LEGGERE

La biblioteca IMT apre le porte ai più piccoli con i volontari di Nati per Leggere, che negli spazi della suggestiva chiesa di San Ponziano coinvolgeranno i giovani futuri lettori con racconti e libri per bambini.
(evento consigliato per bambini a partire dai 3 anni)

In collaborazione con Nati per Leggere

MERCOLEDÌ 26 SETTEMBRE

ore 21.00

Cappella Guinigi, Complesso di San Francesco

Proiezione del film "GATTACA - LA PORTA DELL'UNIVERSO"

di Andrew Niccol - Stati Uniti (1997) - con Ethan Hawke, Uma Thurman, Jude Law

Interviene

Mirko Daniel Garasic

Cattedra UNESCO in Bioetica e Diritti Umani & LUISS

In collaborazione con il Cineforum Ezechiele 25,17

GIOVEDÌ 27 SETTEMBRE

Complesso di San Francesco

Alcuni rappresentanti del Ministero della Ricerca del Governo della Lituania saranno in visita presso la Scuola IMT, il Cento Servizi "Lucense" e il Polo Tecnologico Lucchese.

Obiettivo della visita è migliorare l'esperienza della Lituania, prendendo in considerazione misure efficaci di promozione della scienza, degli studi e della cooperazione commerciale in alcuni settori particolari della specializzazione intelligente. La Regione Toscana ha scelto Lucca e le sue realtà per mostrare alla delegazione lituana alcune *best practice* in ambito ricerca e sviluppo.

GIOVEDÌ 27 SETTEMBRE

ore 17.00

Biblioteca Scuola IMT, Piazza San Ponziano

CREA IL TUO LIBRO DELLO SCIENZIATO

Un laboratorio interattivo per bambini dai 6 ai 9 anni.
Impareremo insieme cos'è un testo scientifico e perché lo scienziato usa i libri, creando alla fine con immagini e ritagli il proprio libro dello scienziato.

*Massimo 18 partecipanti - È necessaria la prenotazione ai seguenti contatti
lib@imtlucca.it - 0583 4326 701*

BRIGHT

LA NOTTE EUROPEA DELLE RICERCATRICI
E DEI RICERCATORI IN TOSCANA

LUCCA, 28 SETTEMBRE 2018

Aula Sesti - Ospedale San Luca, Via Guglielmo Lippi Francesconi

ore 10.00

I FATTORI UMANI NELLA TRANSIZIONE ALLA SANITÀ DIGITALE

Introducono e moderano

Michela Maielli

Direttrice Ospedale San Luca, Azienda USL Toscana Nord Ovest

Ennio Bilancini

Vice Direttore, Scuola IMT

LE ORIGINI E GLI SVILUPPI DELLA CARTELLA CLINICA ELETTRONICA C7

Maurizio Mangione

Direttore U.O.C. Trasferimento tecnologico e qualità, Fondazione Toscana Gabriele Monasterio

IL PROGRAMMA DI DIGITALIZZAZIONE DELLA DOCUMENTAZIONE SANITARIA NELL'AZIENDA USL TOSCANA NORD OVEST

Grazia Luchini

Direttrice Dipartimento Rete Ospedaliera, Azienda USL Toscana Nord Ovest

Anna Reale

Direttrice Infermieristica PO Versilia e Massa, Azienda USL Toscana Nord Ovest

L'ARMONIZZAZIONE DEI SISTEMI INFORMATIVI SANITARI: OSTACOLI ED OPPORTUNITÀ

Ferdinando Cellai

Direttore Dipartimento Area Critica, Azienda USL Toscana Nord Ovest

IL MODELLO INFERMIERISTICO DI GESTIONE DIGITALE DELL'ASSISTENZA

Tiziana Nannelli

Coordinatrice Infermieristica PO Versilia, Azienda USL Toscana Nord Ovest

Mauro Micalizzi

U.O.C. Trasferimento tecnologico e qualità, Fondazione Toscana Gabriele Monasterio

UN'ANALISI ERGONOMICA DELLA TRANSIZIONE ALLA GESTIONE DIGITALE DEI RICOVERI

Tommaso Bellandi

Direttore U.O.C. Sicurezza del Paziente, Azienda USL Toscana Nord Ovest



Discussant

Marco Arganini

Direttore U.O.C. Chirurgia Generale, Ospedale Versilia

Fulvio Bessi

Direttore Dipartimento di Staff Direzione Generale, Azienda USL Toscana Nord Ovest

Riccardo Tartaglia

Direttore Centro Gestione Rischio Clinico e Sicurezza del Paziente, Regione Toscana

Le organizzazioni sanitarie stanno passando dai sistemi cartacei a quelli digitali per la registrazione della comunicazione interna ed esterna. Una *best practice* da condividere con il grande pubblico viene dalla collaborazione tra Azienda USL Toscana Nord Ovest e Fondazione Toscana Gabriele Monasterio, che stanno implementando un sistema elettronico completo di registrazione dati del paziente, utilizzando un software originale sviluppato sotto l'approccio dei fattori umani per superare la mancanza di usabilità e comprensione dei domini clinici complessi.

Si attendono benefici sia per il pubblico in generale che nell'ambito delle scienze comportamentali della ricerca che includono: maggiore trasparenza, migliore facilità di accesso alle informazioni pertinenti per processo decisionale, efficienza dei processi e prevenzione del rischio clinico.

In collaborazione con Azienda USL Toscana Nord Ovest e Fondazione Toscana Gabriele Monasterio



Cappella Guinigi, Complesso di San Francesco
(accesso da Via della Quaruonia)

ore 14.30

ERIS: IL VALORE DELLA COMPETIZIONE LE MISURE ANTIDOPING NELLO SPORT

Indirizzi di saluto

Pietro Pietrini

Direttore, Scuola IMT

Stefano Gianfaldoni

Coordinatore per la Regione Toscana, Associazione Italiana Avvocati dello Sport

Maria Grazia Fontana

Presidente, Ordine degli Avvocati della Provincia di Lucca

IL DOPING TRA PUBBLICO E PRIVATO

Lorenzo Casini

Professore ordinario di Diritto Amministrativo, Scuola IMT

Serena Stacca

Ricercatrice di Diritto Amministrativo, Università degli studi "Suor Orsola Benincasa" di Napoli

IL PASSAPORTO BIOLOGICO

Massimo Coccia

Arbitro, Tribunale Arbitrale dello Sport

LE INDAGINI ANTI-DOPING

Mario Vigna

Vice Procuratore Capo, Procura Nazionale Antidoping

Florenzo Storelli

Avvocato

Moderata e conclude

Pietro Suchan

Procuratore della Repubblica presso il Tribunale di Lucca

L'incontro tratta il tema dell'anti-doping nello sport in una prospettiva multi-disciplinare, anche con il richiamo a casi concreti. I relatori, scelti tra i massimi esperti nel settore, esamineranno sia la disciplina internazionale, sia quella nazionale, con particolare riguardo a rapporto tra pubblico e privato, indagini, passaporto biologico, implicazioni penalistiche, sino agli aspetti più propriamente medico-clinici e a quelli etici. L'obiettivo è non solo approfondire nodi e questioni di grande attualità per il mondo dello sport, ma anche sensibilizzare la ricerca e i ricercatori verso una educazione al valore della leale competizione in ogni settore.

In collaborazione con l'Associazione Italiana Avvocati dello Sport

L'evento è stato accreditato presso l'Ordine degli Avvocati della Provincia di Lucca per un totale di tre crediti formativi

Chiostri del Complesso di San Francesco

ore 16.00

APERTURA STAND DELLA RICERCA

Chiostri del Complesso di San Francesco

ore 17.00

MERENDA

Aula 1, Complesso di San Francesco

ore 17.30

ORIGAMI: DALL'ARTE DI PIEGARE LA CARTA ALLA GEOMETRIA E ALL'INGEGNERIA

Molto più di un semplice passatempo per bambini, l'arte di piegare la carta trova interessanti applicazioni in molti campi di ricerca: partendo dalla geometria, proseguendo attraverso i passi in avanti apportati nel campo dell'ingegneria strutturale, per arrivare infine alla creazione di materiali ingegnerizzati dotati di speciali proprietà costitutive.

Il laboratorio sarà articolato su tre livelli. I più piccoli potranno osservare semplici modelli di carta e cimentarsi nella creazione di animali come gru o farfalle.

Con altri sarà possibile affrontare il lato matematico ricreativo, mostrando come la carta può essere usata per risolvere problemi geometrici che non avrebbero soluzione usando soltanto riga e compasso.

Ai più grandi sarà illustrato come gli origami possano essere impiegati per realizzare materiali ingegnerizzati in modo tale da essere dotati di specifiche caratteristiche (ad esempio uno specifico coefficiente di dilatazione termica).



Caffetteria di Palazzo Ducale, Cortile Carrara 1

ore 17.30

Tavola rotonda e inaugurazione della mostra "POPOLI IN MOVIMENTO - QUANDO GLI IMMIGRATI ERAVAMO NOI"

Immagini di Francesco Malavolta e dell'archivio della Fondazione Paolo Cresci
Sarà presente il fotografo

Indirizzi di saluto

Pietro Pietrini

Direttore, Scuola IMT

Alessandro Bianchini

Presidente, Fondazione Paolo Cresci

Intervengono

Amos Bertolacci

Professore ordinario di Storia della Filosofia Medievale, Scuola IMT

Lorenzo Casini

Professore ordinario di Diritto Amministrativo, Scuola IMT

Massimo Riccaboni

Professore ordinario di Economia, Scuola IMT

Pietro Luigi Biagioni

Direttore, Fondazione Paolo Cresci

Durante la tavola rotonda il fenomeno della migrazione verrà affrontato da molteplici prospettive: in chiave storica (esaminando l'arricchimento culturale che le migrazioni del passato hanno prodotto), economico-sociologica (analizzando chi, dove e perché migra) e giuridica (illustrando le questioni legate al diritto internazionale che emergono nell'odierno scenario di migrazione globale).

In collaborazione con la Fondazione Paolo Cresci per la storia dell'emigrazione italiana e la Provincia di Lucca

*La mostra proseguirà fino a sabato 6 ottobre con i seguenti orari: 10.00 - 18.30
Chiusa la domenica*

*Vie e piazze del centro storico di Lucca
(partenza da Piazza San Francesco)*

ore 18.15

CACCIA AL MONUMENTO

a cura di Francesca Cocco, Silvia Massa, Elisa Bernard, Silvio La Paglia, Beyza Uzun, Ted Oakes, Carla Ardis

Dottorandi in Analisi e Gestione del Patrimonio Culturale, Scuola IMT

Evento dedicato alle famiglie. Gli studenti della Scuola IMT coinvolgeranno i partecipanti in una caccia al tesoro attraverso vari monumenti di Lucca. Ogni tappa della caccia sarà l'occasione per conoscere meglio aspetti culturali e curiosità del tessuto urbano e sarà accompagnata da attività rivolte ai più piccoli. Alla fine del percorso un "tesoro" spetterà a tutti i partecipanti.

*Massimo 30 partecipanti - È necessaria la prenotazione ai seguenti contatti
commev@imtlucca.it - 0583 4326 606*

STREET BAND

Cappella Guinigi, Complesso di San Francesco

ore 19.00

L'OSSERVAZIONE DELLE ONDE GRAVITAZIONALI E L'ESPLORAZIONE DELL'UNIVERSO CON GLI INTERFEROMETRI LASER DI NUOVA GENERAZIONE

Franco Frasconi

Responsabile Sospensioni anti-sismiche, INFN Pisa

Il premio Nobel per la Fisica 2017 ha dato lustro alla prima rivelazione diretta di un'onda gravitazionale, avvenuta il 14 settembre 2015, grazie alle collaborazioni LIGO e VIRGO. Questo evento segna l'inizio di una nuova scienza: l'astronomia gravitazionale. Da allora altri eventi sono stati osservati, mostrando l'esistenza di un universo "oscuro" popolato di oggetti dei quali ignoravamo completamente l'esistenza: coppie di buchi neri di massa decine di volte più grande di quella del nostro Sole. Oggi, grazie all'entrata in funzione dell'interferometro Advanced VIRGO (AdV), siamo in grado di localizzare le sorgenti di onde gravitazionali con grande precisione. Questo ulteriore passo avanti ha reso possibile, il 17 agosto 2017, l'osservazione dell'onda gravitazionale e della radiazione elettromagnetica emesse dalla fusione di una coppia di stelle di neutroni. Grazie a queste recenti scoperte epocali e alle moderne tecnologie, in futuro costruiremo strumenti sempre più evoluti che ci permetteranno l'osservazione continua e lo studio di questi eventi catastrofici per approfondire la conoscenza dell'universo in cui viviamo.

Chiostrì del Complesso di San Francesco

ore 19.45

APERITIVO



Cappella Guinigi, Complesso di San Francesco

ore 21.00

Proiezione del documentario "L'ITALIA VISTA DAL CIELO - TOSCANA" di Folco Quilici (1971)

Introduce

Emanuele Pellegrini

Professore associato di Storia dell'Arte, Scuola IMT

"L'Italia vista dal cielo" è una serie di 14 documentari realizzati da Folco Quilici, celebre documentarista e uomo di cultura, fra il 1966 e il 1978. Questi filmati, voluti e sponsorizzati da Esso, avevano l'obiettivo di ritrarre diverse regioni di un'Italia martoriata da frane e alluvioni, attraverso riprese aeree effettuate con l'elicottero, offrendo prospettive inedite sui paesaggi, sulle architetture ma anche sugli usi e sui costumi di ogni angolo del nostro paese. Nell'anno della scomparsa di Quilici e in occasione dell'anno europeo dedicato al patrimonio culturale riproponiamo il video dedicato alla Toscana (1971), un'occasione unica per osservare la nostra regione da una prospettiva inedita.

Piazza San Francesco

ore 22.00

Concerto di "ANDREA BIAGIONI & the Dirty Rabbits"

In apertura Dj-set a cura degli studenti dei corsi *Bachelor of Arts in Technology and Production* della Jam Academy di Lucca



VISITE GUIDATE

Complesso di San Francesco

ore 19.00

CAMPUS SCUOLA IMT

La durata della visita è di circa 45 minuti

*È necessaria la prenotazione ai seguenti contatti
commev@imtlucca.it - 0583 4326 606*










Tutti gli eventi sono gratuiti e aperti al pubblico

STAND DELLA RICERCA

DALLE 16.00 ALLE 22.00

Chiostrri del Complesso di San Francesco

	ERUZIONI VIRTUALI	Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia
	I METAMATERIALI E LA RICERCA SUI MATERIALI INNOVATIVI A IMT	Unità di ricerca MUSAM, Scuola IMT
	L'ECONOMIA SOTTO IL MICROSCOPIO - CREA LA TUA "MICRO" ECONOMIA	Unità di ricerca AXES, Scuola IMT
	NONSOLOROBOTICA	ITIS Enrico Fermi in collaborazione con Associazione Amici del Giorgi e Amici del Fermi
	ADVANCED VIRGO E LA RIVELAZIONE DELLE ONDE GRAVITAZIONALI	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
	SICUREZZA IN RETE E NAVIGAZIONE CONSAPEVOLE	Unità di ricerca SYSMA, Scuola IMT
	COME RAGIONIAMO: LOGICA, PROBABILITÀ, TRAPPOLE MENTALI E PENSIERO STRATEGICO	Unità di ricerca AXES e MOMILAB, Scuola IMT
	BENI CULTURALI A LUCCA	Unità di ricerca LYNX, Scuola IMT
	SISTEMI AEROMOBILI A PILOTAGGI REMOTO PER IMPIEGHI CIVILI ED INDUSTRIALI	Zefiro Ricerca e Innovazione
	FREE TO CHOOSE, UN GIOCO PER IL CAMBIAMENTO SOCIALE	Unità di ricerca AXES, Scuola IMT
	METTI UN ROBOT PER AMICO - COME CREARE FALSI PROFILI SOCIAL INDISTINGUIBILI DAI PROFILI VERI	Unità di ricerca SYSMA, Scuola IMT in collaborazione con Istituto di Informatica e Telematica - IIT, CNR
	POLO TECNOLOGICO LUCCHESE: GIOCARE, INNOVARE, CRESCERE	Polo Tecnologico Lucchese

●	INTERFACCIA MENTE-COMPUTER: SI PUÒ LEGGERE NEL PENSIERO?	Unità di ricerca MOMILAB, Scuola IMT
●	RE PER UN GIORNO! LA CITTÀ RISCOPERTA CON STORIE E TECNOLOGIE	Fondazione UIBI in collaborazione con Rete Robotica Lucchese
●	NETWARS: LA GUERRA DELLE RETI	Unità di ricerca NETWORKS, Scuola IMT in collaborazione con IFISC (Institute for Cross-Disciplinary Physics and Complex Systems)
● ●	JOTTO - LA RICERCA INCONTRA LE IMPRESE	JoTTO - Ufficio di Trasferimento Tecnologico congiunto - Scuola IMT Alti Studi Lucca, Scuola Normale Superiore e Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa

Nell'area stand troverete anche

LILLERO – IL VERO MERCATO DEL BARATTO

dove poter vendere e comprare, ma senza aprire il portafoglio, grazie al Lillero, una moneta di scambio alternativa.

Per guadagnare qualche Lillero, ricordate di portare i vostri oggetti usati -e in buono stato- da scambiare!

Per maggiori informazioni visitate la pagina Facebook:

Il Vero Mercato del Baratto

o chiamate: Violetta 348 2598664



PROMOSSO E FINANZIATO



This project has received funding from the European Union Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 101019112



Con il patrocinio di



Città di Lucca



Con il sostegno istituzionale di



FONDAZIONE LUCCHESE PER L'ALTA FORMAZIONE E LA RICERCA

Con il supporto di



In collaborazione con



INFO E CONTATTI

Tel. 0583 4326 552 / 542 / 543 / 606 • E-mail: commev@imtlucca.it

www.bright-toscana.it/lucca