Artov - Area della Ricerca di Tor Vergata

Via del fosso del cavaliere, 100 Roma

Notte Europea dei Ricercatori 2015

Visite ai laboratori di ricerca

Esperimenti

Giochi

Osservazioni del cielo

Scienza in cucina

La Fisica dei supereroi

*...e tanta **SCIENZA** per tutti!*

Accesso libero fino a esaurimento posti

Sono previsti percorsi LIS

venerdì 25 settembre dalle 16 alle 23

Tema della notte: **sostenibilità**

Artov partecipa al progetto europeo: Dreams, Coordinato dall'associazione Frascati Scienza

Info e prenotazioni: http://eventi.artov.rm.cnr.it/ comunicazione@artov.rm.cnr.it

Artov - Area della Ricerca di Tor Vergata

Via del fosso del cavaliere, 100 Roma

L'ingresso è libero ma richiediamo una **prenotazione** per ragioni organizzative.

L'area resterà aperta al pubblico dalle 16.00 alle 23.00

accesso in Artov: dalle 16.00 alle 20.00 - posti disponibili 500
dalle 19.00 alle 23.00 - posti disponibili 500

16.00 - 20.00 APERTURA DEI LABORATORI DI RICERCA

Un'occasione unica per entrare negli ambienti dove la ricerca prende vita

Le prenotazioni per i laboratori verranno accolte all'arrivo in Artov, secondo le disponibilità del momento.

Sono previsti dei percorsi LIS

16.00 - 22.00 VISITA AL PADIGLIONE DELLA SCIENZA

Percorsi didattici-scientifici realizzati per i visitatori di tutte le età.
Ospiti speciali: la Protezione Civile, Zoomarine Italia, L'accademia delle Stelle

DALLE 17.00 IN POI EVENTI SPECIALI E SHOW

Premiazioni, mostre e spettacoli.

Come arrivare

L'area è collegata alla stazione Metro Anagnina con l'autobus 509 fino alle ore 19.30.
Per ulteriori informazioni, consulta il sito http://eventi.artov.rm.cnr.it/

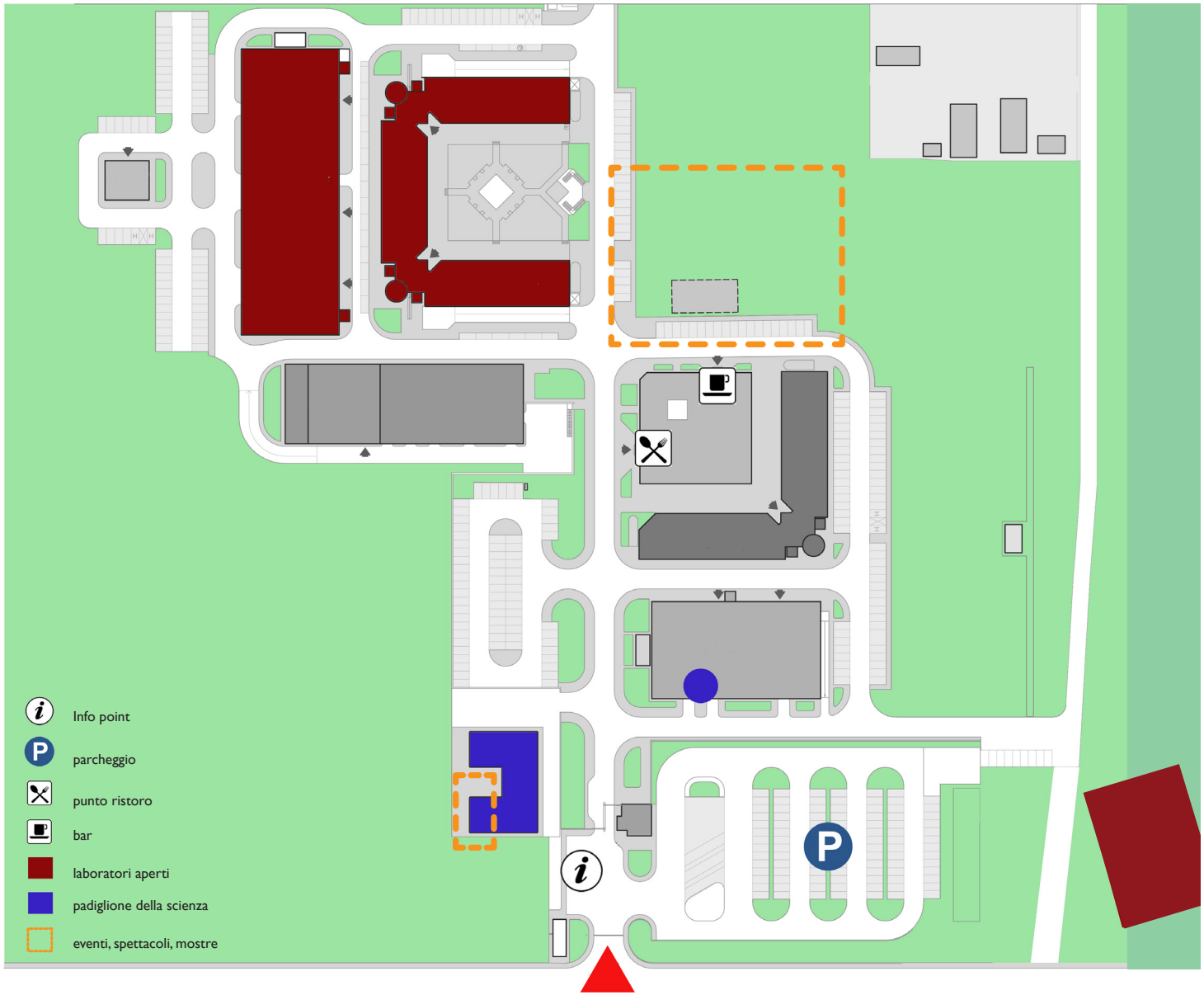
Dove mangiare

Sarà a disposizione dei visitatori il bar a orario continuato fino a chiusura dell'area.
E' previsto un servizio di ristoro aperto dalle 19.30 alle 22.00

Info e prenotazioni: http://eventi.artov.rm.cnr.it/ comunicazione@artov.rm.cnr.it

Artov - Area della Ricerca di Tor Vergata

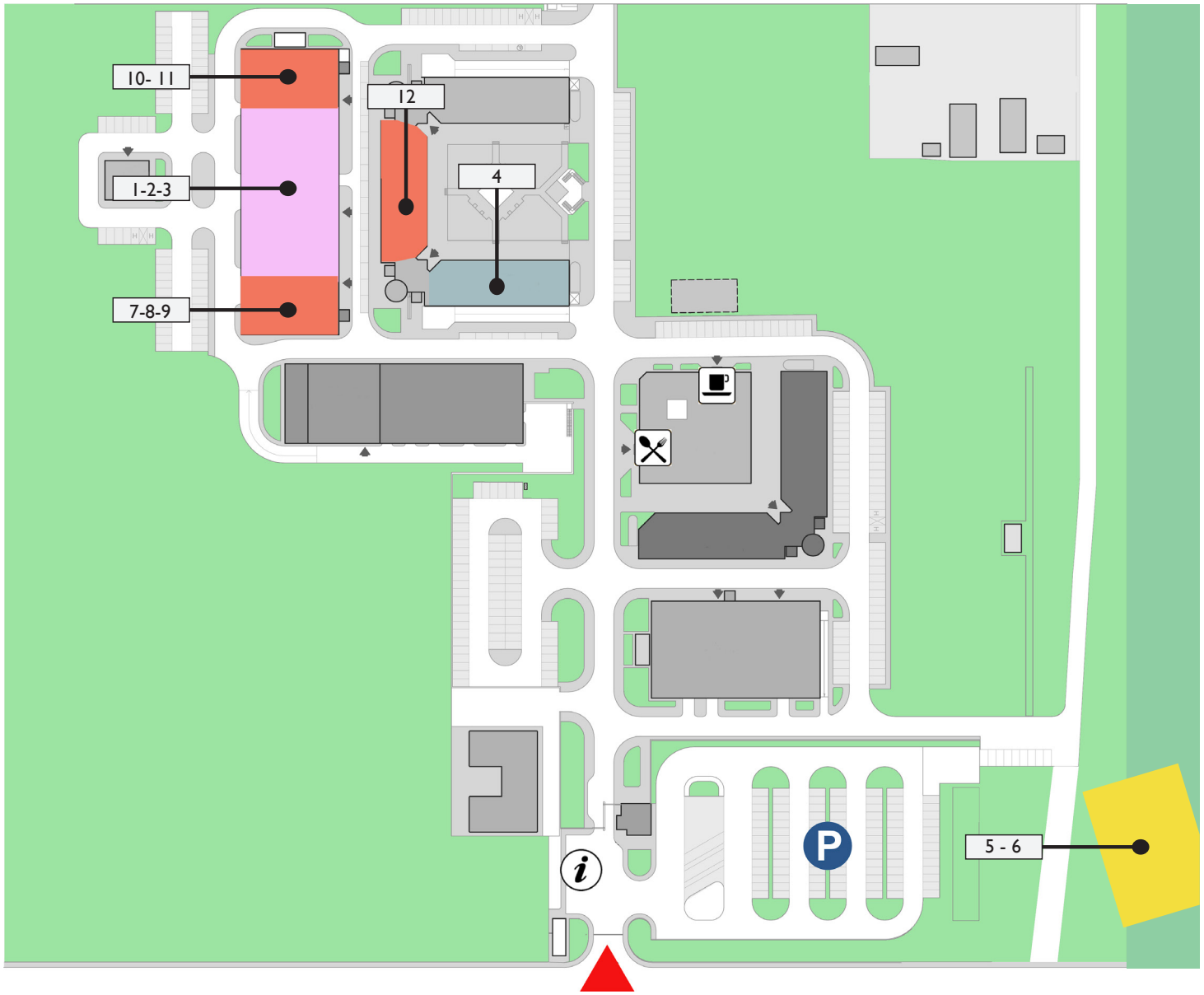
Via del fosso del cavaliere, 100 Roma



Info e prenotazioni: http://eventi.artov.rm.cnr.it/ comunicazione@artov.rm.cnr.it

Artov - Area della Ricerca di Tor Vergata

Via del fosso del cavaliere, 100 Roma



Visite nei LABORATORI DI RICERCA

1- Le opere d'arte, un patrimonio da salvaguardare

2- Il naso elettronico

3- Immergersi nel tempo attraverso il suono

4 - Attraverso il tunnel, per vedere gli atomi

5- Il campo sperimentale

6- Diapason, per la qualità dell'aria

7- Laboratori di Spettroscopia

8- Astrofisiche delle alte energie

9- Integral il satellite che cattura immagini ad alta energia

10- Gravitazione sperimentale

11- La camera al plasma

12- Una passeggiata sulla Via Lattea

Info e prenotazioni: http://eventi.artov.rm.cnr.it/ comunicazione@artov.rm.cnr.it

Artov - Area della Ricerca di Tor Vergata

Via del fosso del cavaliere, 100 Roma

1 - Le opere d'arte
un patrimonio da salvaguardare
La tecnologia oggi, è uno strumento fondamentale per preservare opere d'arte di inestimabile bellezza. In questo laboratorio sarà possibile osservare un sistema acustico non invasivo, che permette di valutare lo stato di degrado di alcuni manufatti. Questo tipo di sistema risulta uno strumento di diagnostica particolarmente valido per i beni culturali, grazie alla sua capacità di fornire una serie d'informazioni senza essere aggressivo sul manufatto. Tali informazioni permetteranno di valutare il tipo d'intervento necessario.
Destinatari: Pubblico generico
Cnr-Idasc, Istituto di acustica e sensoristica "O.M. Corbino"

2- Il naso elettronico
Durante la visita ai laboratori Idasc saranno illustrate le tecniche di micro-fabbricazione utilizzate per la realizzazione di diversi tipi di sensori: fisici, chimici e biologici. In particolare, sarà possibile assistere ad una dimostrazione del funzionamento di un prototipo di naso elettronico basato su proteine estratte dalla mucosa nasale di alcuni mammiferi (bovini e suini) per applicazioni nel campo alimentare.

Destinatari: Pubblico generico
Cnr-Idasc, Istituto Di Acustica e Sensoristica "O.M. Corbino"

3- Immergersi nel tempo attraverso il suono
Con il supporto di sofisticate tecnologie applicate alla fisica Acustica oggi è possibile ricostruire virtualmente ambienti sonori anche molto complessi e lontani dai nostri tempi. In questo laboratorio i visitatori verranno guidati in un'esperienza sonora immersiva, che li trasporterà nel Ninfeo sotterraneo della Villa di Livia con lo splendido giardino affrescato, facendolo rivivere così come è stato percepito da coloro che l'hanno vissuto molti secoli fa…

Destinatari: Pubblico generico 10+
Cnr-Idasc, Istituto Di Acustica e Sensoristica "O.M. Corbino"

4- Attraverso il tunnel…per vedere gli atomi
Un particolare tipo di microscopia denominato a "effetto tunnel" in grado sia d'illustrare alcuni esempi di microscopia che di rendere possibile la visione di elementi che normalmente non sono osservabili ad occhio nudo: come singoli atomi o molecole che determinano la superficie dei materiali. Questi, così piccoli e "leggeri", non seguono le stesse leggi fisiche che regolano la nostra vita quotidiana, ma possono stupirci con acrobazie inaspettate!
Destinatari: Pubblico generico 8+
Cnr-Ism, Istituto di struttura della materia

Artov - Area della Ricerca di Tor Vergata

Via del fosso del cavaliere, 100 Roma

5- Il campo sperimentale
Un percorso rivolto a conoscere l'atmosfera e gli elementi che con essa interagiscono, come i mari o la biosfera. I ricercatori mostreranno al pubblico gli strumenti con cui svolgono le loro attività e illustreranno alcuni aspetti rilevanti dedicati allo studio dell'atmosfera come: il concetto di rete osservativa (fondamentale in meteorologia), lo sviluppo di nuovi strumenti operativi e il concetto di campagna sperimentale e di osservatorio.

Destinatari: Pubblico generico
Cnr-Isac, Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima

6- Diapason, per la qualità dell'aria
Dedicato alla qualità dell'aria, questo progetto identifica la quota e l'entità delle sabbie sahariane in arrivo su Roma, che contribuiscono ad un aggravio delle polveri sospese in aria. Ai visitatori saranno mostrate in tempo reale le strutture delle polveri fini rilevate in atmosfera a 10km di quota con un radar laser.

Destinatari: Pubblico generico
Cnr-Isac, Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima

7- Laboratori di Spettroscopia
Nel laboratorio si simulano condizioni tipiche delle atmosfere dei pianeti del nostro sistema solare per comprenderne i fenomeni che le caratterizzano e che ci aiuteranno a capire le dinamiche dell'evoluzione. Si hanno a disposizioni strumentazioni che ci permettono di testare componenti che andranno ad essere assemblati per volare nelle future missioni spaziali.

Destinatari: Pubblico generico
Inaf-Iaps, Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali

8- Astrofisiche delle alte energie
Si occupa di progettare, sviluppare, testare e gestire esperimenti su satellite per Astronomia a raggi X. Il gruppo di ricerca si occupa di sviluppare strumenti di astrofisica che lavorano nei raggi X e gamma. Si illustrerà il polarimetro fotoelettrico, uno strumento innovativo che permette di studiare una proprietà finora quasi sconosciuta dei raggi X che provengono da sorgenti astrofisiche.

Destinatari: Pubblico generico
Inaf-Iaps, Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali

Info e prenotazioni: http://eventi.artov.rm.cnr.it/ comunicazione@artov.rm.cnr.it

Artov - Area della Ricerca di Tor Vergata

Via del fosso del cavaliere, 100 Roma

9- Integral il satellite che cattura immagini ad alta energia

Un viaggio all'interno della camera pulita. Potrete ammirare IBIS, lo strumento per ottenere immagini ad alta energia. Il modello presente in laboratorio è utile nel caso ci siano problemi legati al software o per le calibrazioni dello strumento in orbita. Correda il laboratorio, AVES un sistema di calcolo in architettura Cluster composto da 30 PC.

Destinatari: Pubblico generico
Inaf-Iaps, Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali

10- Gravitazione sperimentale

Si occupa dello studio del campo gravitazionale attraverso la progettazione e sviluppo di accelerometri. Una camera acusticamente isolata permette di disporre di un ambiente con ridotto rumore ambientale e con attenuazioni termiche rispetto alle temperature esterne. Diverse camere da vuoto e sensori di pressione permettono di condurre esperimenti in condizioni di vuoto spinto.

Destinatari: Pubblico generico
Inaf-Iaps, Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali

11- La camera al plasma

La nostra attività si rivolge allo studio del plasma e delle particelle energetiche solari che permeano l'eliosfera. Queste conoscenze sono fondamentali per lo studio della meteorologia spaziale che descrive le condizioni dello spazio interplanetario che influenzano la Terra e i suoi sistemi tecnologici. Nel nostro laboratorio studiamo nuovi sensori di plasma spaziali e siamo in grado di riprodurre, all'interno della Grande Camera di Plasma dell'IAPS, le condizioni ambientali della ionosfera a circa 300km, quota alla quale orbita la Stazione Spaziale Internazionale.

Destinatari: Pubblico generico
Inaf-Iaps, Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali

12- Una passeggiata sulla Via Lattea...

La Via Lattea è il luogo dove si forma la maggior parte delle stelle della nostra galassia. Questa passeggiata farà scoprire ai visitatori alcune delle regioni più spettacolari osservate nell'infrarosso dalla missione spaziale Herschel.

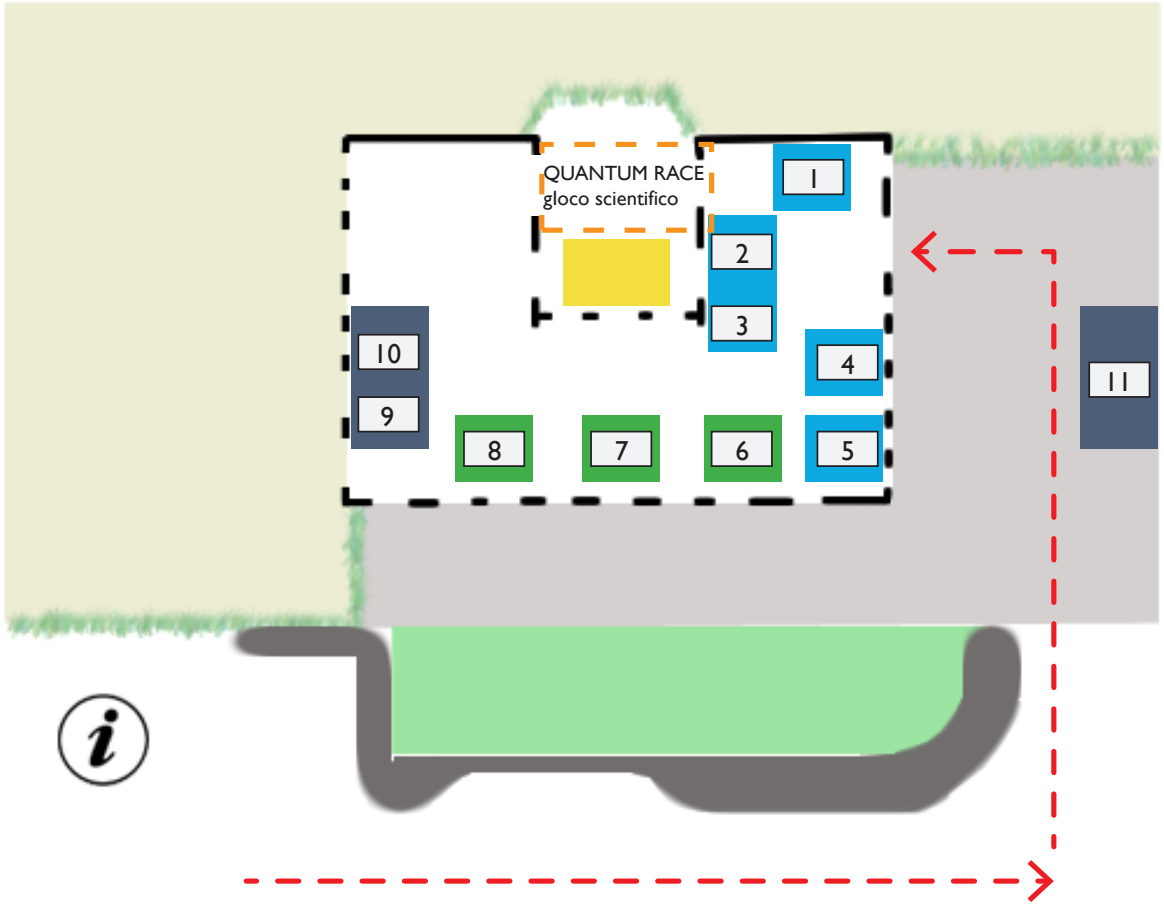
Destinatari: Pubblico generico
Inaf-Iaps, Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali

Info e prenotazioni: http://eventi.artov.rm.cnr.it/ comunicazione@artov.rm.cnr.it

Artov - Area della Ricerca di Tor Vergata

Via del fosso del cavaliere, 100 Roma

II PADIGLIONE della SCIENZA



ACQUA, una fonte di vita

1- Sosteniamo le acciughe!

2- Equilibri complessi

3- Un mare in silenzio?

4- Un mare di...?

5- SOS delfini e tartarughe

LA TERRA, culla della vita

6- La luce raccontata con i Lego

7- Giocando con l'atmosfera

8- L'Odissea nelle Spezie

LO SPAZIO, un affascinante viaggio alla ricerca di risposte

9- Cooking a Comet!

10- A passeggio nello spettro elettromagnetico

11 - Osservazione del cielo

ANC - Nucleo Protezione Civile Roma 1

16.00 - 22.00 : **II PADIGLIONE della SCIENZA.** All'interno del padiglione i visitatori verranno invitati ad attraversare tre percorsi dedicati ad ACQUA, TERRA e SPAZIO. Un incredibile viaggio dalle profondità del mare al fascino delle missioni spaziali, passando tra giochi, colori e sapori

Ogni attività avrà una durata di circa 20 minuti e non è richiesta prenotazione, salvo diversa indicazione.

Info e prenotazioni: http://eventi.artov.rm.cnr.it/ comunicazione@artov.rm.cnr.it

Artov - Area della Ricerca di Tor Vergata

Via del fosso del cavaliere, 100 Roma

1- SOSTENIAMO LE ACCIUGHE
16.00 - 22.00

È possibile pescare in modo sostenibile e prendere dal mare solo ciò che ci serve? La pesca è un'attività tradizionale che l'uomo, in varie forme, pratica fin dall'antichità. Oggi però, per soddisfare la crescente domanda di pescato, senza provocare danni agli habitat e alle risorse marine, è necessario garantire un pescato senza sprechi che protegga il ciclo riproduttivo dei pesci. Gli oceanografi dell'Isac-Artov, spiegheranno che occorre un'adeguata 'cassetta degli attrezzi scientifici' per regolamentare la pesca e quindi rispettare la vita nei mari, concentrandosi su un delizioso prodotto nostrano: la acciughe del Canale di Sicilia!

Destinatari: pubblico generico
Organizzatori: Artov - Isac

2- EQUILIBRI COMPLESSI
16.00 - 22.00

Il mare non è solo acqua, ma anche vita! I complessi equilibri che regolano l'ecosistema marino possono essere minacciati da tante e variegate forme d'inquinamento.
Una delle più note e dagli effetti più dannosi è causata dallo sversamento di petrolio in mare. I ricercatori mostreranno alcuni aspetti della vita marina e di come questa venga alterata dalle attività antropiche, e le nuove tecniche satellitari di monitoraggio dell'ambiente marino e i principi fisici-biologici che ne sono alla base.

Destinatari: pubblico generico
Organizzatori: Artov - Isac

3- UN MARE IN SILENZIO?
16.00 - 22.00

Il mondo subacqueo viene spesso considerato come un ambiente silenzioso, dove i pesci non hanno nulla da dirsi! Esso è un'incredibile mondo ricco di vita e colori e, in realtà, anche di suoni, spesso causati dalla presenza dell'uomo. I ricercatori che si occupano di acustica subacquea ricreeranno in scala ridotta alcuni ambienti sonori naturali del mare per mostrare l'impatto che l'uomo ha su di essi. Navi, airguns (strumenti per esplorare del sottosuolo in ambiente), SONAR, sottomarini: possono i suoni antropomorfi amalgamarsi armoniosamente con questa realtà?

Destinatari: pubblico generico
Organizzatori: Artov - Idasc / Cnr - Insean

4- UN MARE DI...?
16.00 - 22.00

Il tavolo del riciclo creativo: utilizzando materiali semplici e di riciclo i bambini realizzeranno, con l'aiuto degli educatori, un gadget ecologico…al sapor di mare!
Attività-gioco su PESCA SELETTIVA e STRUMENTI di PESCA: I giovani partecipanti saranno invitati a dilettarsi in una simulazione di "pesca sostenibile", attraverso l'utilizzo di una piccola vasca e di strumentazioni adeguate, gli verrà insegnata l'importanza di evitare inutili sprechi per proteggere l'ecosistema marino.

Destinatari: 4 - 12 anni
Organizzatori: Artov - Zoomarine

Info e prenotazioni: http://eventi.artov.rm.cnr.it/ comunicazione@artov.rm.cnr.it

5- SOS DELFINI E TARTARUGHE
16.00 - 22.00

Le attività di pesca e antropiche in genere sono tra le maggiori cause di morte e spiaggiamento di cetacei e rettili marini. Attraverso questa attività ludico didattica, che prevede un gioco di ruolo, i ragazzi impareranno a gestire in prima persona una situazione di emergenza il cui protagonista sarà un delfino o una tartaruga in difficoltà. Una breve presentazione permetterà ai ragazzi di comprendere quali siano le principali cause di spiaggiamento di questi animali.

Destinatari: 12 - 16 anni
Organizzatori: Artov - Zoomarine

6- LA LUCE RACCONTATA CON I LEGO
16.00 - 22.00

Divertenti esperimenti realizzati con i LEGO ci aiutano a capire le proprietà della luce ed il fenomeno della rifrazione, come funzionano prismi e lenti, come si forma un'immagine e come è possibile trasmetterla.

Destinatari: 8+ pubblico generico
Organizzatori: Isc

7- GIOCANDO CON L'ATMOSFERA
16.00 - 22.00

Cos'è l'atmosfera? Quali sono le sue proprietà? Per svelare alcuni elementi base della fisica dell'atmosfera e arrivare a far comprendere in modo semplice alcuni concetti e fenomeni atmosferici, a volte basta un po' di ghiaccio, dei coloranti, qualche palloncino e…tanta fantasia!

Destinatari: pubblico generico
Organizzatori: Isac

8- L'ODISSEA NELLE SPEZIE
16.00 - 22.00

Un incantevole arcobaleno di colori corredato da aromi e odori per stimolare un universo di sensazioni ed emozioni. Questo è l'angolo dedicato alle spezie! Queste, oltre ad insaporire cibi e bevande costituiscono una preziosa fonte di antichi rimedi per la salute. I ricercatori dell'Ift-Artov propongono un viaggio attraverso la storia, la descrizione e gli usi di alcune delle spezie più conosciute, raccontate attraverso la letteratura scientifica che ne riporta gli effetti benefici per la salute e per la bellezza.

Destinatari: pubblico generico
Organizzatori: Artov - Ift

9- COOKING A COMET!
16.00 - 22.00

È possibile cucinare una cometa? Pochi piccoli gesti, una manciata d'ingredienti…e il gioco è fatto. Ecco pronto uno tra i corpi celesti più affascinanti e caratteristici!

Destinatari: pubblico generico
Organizzatori: Iaps

10- A PASSEGGIO NELLO SPETTRO ELETTROMAGNETICO
16.00 - 22.00

La luce non è solo quella che vediamo con i nostri occhi e gli astronomi, per i loro studi, hanno sviluppato strumenti in grado di "vedere" tutti i tipi di luce emessi dagli oggetti celesti. Curiosità e peculiarità dello spettro elettromagnetico verranno presentate attraverso l'esecuzione di piccoli esperimenti. Un angolo speciale dedicato ai bambini per giocare con la luce infrarossa.

Destinatari: pubblico generico
Organizzatori: Iaps

11- OSSERVAZIONE DEL CIELO
16.00 - 22.00

Osservazioni del Cielo, con l'impiego di grandi telescopi (Dobson, Schmidt-Cassegrain, newtoniani, rifrattori) l'Accademia delle Stelle guiderà le osservazioni del Sole per guardare le protuberanze con un telescopio H-alfa e le macchie solari con appositi filtri. Durante la sera, mostrerà al pubblico Saturno, Urano, stelle doppie, galassie e altri oggetti celesti e infine accompagnerà i visitatori attraverso il riconoscimento di stelle e costellazioni...

Destinatari: 8+ pubblico generico
Organizzatori: Accademia delle Stelle

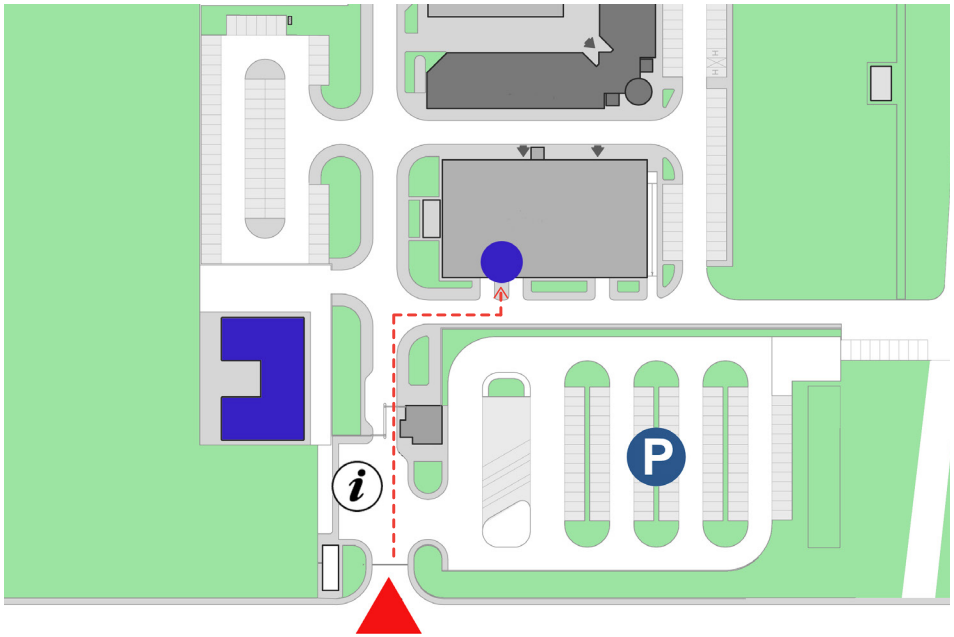
BLS

La sicurezza non è mai Troppa, dimostrazione sulle pratiche di primo soccorso. Evento promosso dall' ANC. Età consigliata da 8 anni.

Destinatari: 8+ pubblico generico
Organizzatori: ANC

Artov - Area della Ricerca di Tor Vergata

Via del fosso del cavaliere, 100 Roma



DIFENDIAMO LE MURA
16.00 - 22.00

3D

Turni di 60 minuti su prenotazione presso l'Info point di Artov.

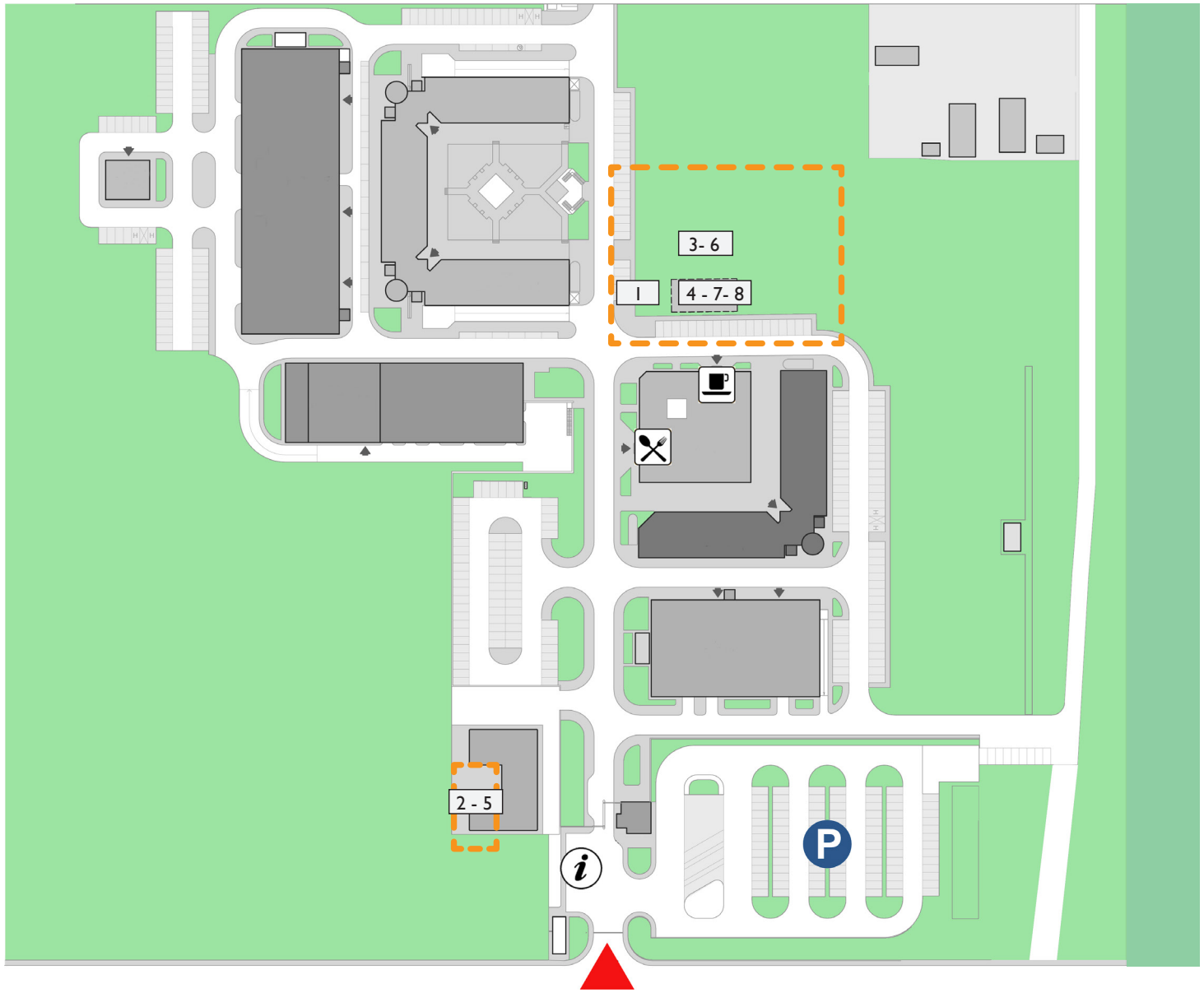
Orario turni: 16-17 / 17-18 / 18-19 / 19-20 / 20-21 / 21-22

Un serious game interattivo che affronta il tema della tecnologia e della tattica di guerra del IV secolo a.C.. I visitatori saranno "catapultati" sulle mura della città di Paestum per cercare di difenderla attuando strategie di assedio e di difesa e utilizzando le antiche macchine belliche. L'obiettivo è trasmettere contenuti educativi attraverso un forte coinvolgimento percettivo e motorio, stimolando la sollecitazione multisensoriale ed emozionale. Possono sfidarsi singoli utenti o squadre e vince chi uccide più nemici e resta in vita più a lungo!

Destinatari: 8+ pubblico generico
Organizzatori: Artov e Itabc Montelibretti

Artov - Area della Ricerca di Tor Vergata

Via del fosso del cavaliere, 100 Roma



EVENTI e SHOW

1- Mostra
Viaggio verso l'Antartide
16.00 - 23.00

Artov chiama Antartide
diretta video con la base italo - francese Concordia
19.00 - 19.30

2- Quantum race
16.00 - 22.00

3- Premiazione concorso scuole: Light school
17.30 - 18.00

4- iSPEX, cittadini per la scienza
18.00 - 19.00

5- Spettacolo teatrale: Ma dove stiamo andando
18.00

6- La cucina degli scienziati
19.30 - 20.30

7- Seminario: Il cervello nello spazio
20.30 - 21.30

8- La fisica dei Supereroi Marvel
21.30 - 23.00

Info e prenotazioni: http://eventi.artov.rm.cnr.it/ comunicazione@artov.rm.cnr.it

1- VIAGGIO VERSO L'ANTARTIDE
16.00 - 23.00

Posti illimitati

Un vero e proprio viaggio 'virtuale' verso una destinazione ostile all'uomo. Nella mostra saranno riprodotte le fasi e gli ambienti del percorso che il ricercatore deve affrontare per svolgere questo tipo di lavoro: dall'addestramento, alla vita nella base, fino ad arrivare alla parte operativa in un ambiente così estremo. A disposizione del pubblico i ricercatori che hanno preso parte alla missioni nella base italo-francese Concordia, che parleranno della loro esperienza e del perché è necessario fare alcune ricerche in angoli così remoti del pianeta.

Destinatari: pubblico generico
Organizzatori: Artov Inaf-Iaps e Cnr

ARTOV CHIAMA ANTARTIDE
19.00 - 19.30

200 posti disponibili - prenotazioni presso Info Point di Artov

Diretta video dalla base italo-francese Concordia. I ricercatori presenti in base racconteranno la loro esperienza di vita in un ambiente così ostile e remoto rispondendo alle domande e curiosità del pubblico

Destinatari: pubblico generico
Organizzatori: Artov Inaf-Iaps e Cnr

2- QUANTUM RACE : GIOCARE CON LA SCIENZA
16.00 - 22.00

Quantum Race è un gioco semplice e divertente che permette di spiegare alcuni concetti legati alla teoria dei quanti. Un gioco in versione gigante ed uno in versione da tavolo, coinvolgeranno i partecipanti in una sfida sulla meccanica quantistica!

Destinatari: 6+ pubblico generico
Organizzatori: Cnr - Ifn

3- LIGHT SCHOOL
17.30 - 18.00

Premiazione del concorso Light School realizzato in occasione dell'Anno Internazionale della Luce 2015. Durante la premiazione saranno presenti le 3 classi vincitrici.

Destinatari: scuole e pubblico generico
Organizzatori: Uff. Comunicazione e Didattica Artov, Isc, Uff. Scolastico Regionale, Enea, Explora, Zoomarine, Technotown

4- iSPEX, CITTADINI PER LA SCIENZA
18.00 - 19.00

200 posti disponibili - prenotazioni presso Info Point di Artov

La ricerca che si fa insieme ai cittadini. Ispex coinvolge studenti, cittadini e ricercatori in una campagna di misure, per contribuire allo studio delle polveri presenti in atmosfera e alla valutazione dell'impatto che hanno sulla salute, sul clima e sull'ambiente.Attraverso esperimenti divertenti e racconti i ricercatori parleranno al pubblico della scienza del clima...

Destinatari: pubblico generico
Organizzatori: Isac e Uff. Comunicazione Artov

5- MA DOVE STIAMO ANDANDO
18.00

Giovani allievi dell'Istituto comprensivo Frascati 1, attori della Compagnia Poco più in là, presenteranno una breve performance live tratta dallo spettacolo "Ma dove stiamo andando", drammaturgia originale dei ragazzi. Attraverso le esperienze e le dinamiche di scena, prenderà vita un'azione teatrale partecipata che coinvolgerà anche il pubblico presente.

Destinatari: pubblico generico
Organizzatori: Compagnia Poco più in là

6- LA CUCINA DEGLI SCIENZIATI
19.30 - 20.30

Uno spettacolo tra i sapori! L'incredibile trasformazione dei prodotti alimentari raccontata da un cuoco di fama nazionale e dai ricercatori di Artov.
Tecniche, segreti e ricerca per capire cosa succede ai cibi quando vengono cucinati e perché diventano così buoni.

Destinatari: pubblico generico
Organizzatori: Artov

8- LA FISICA DEI SUPEREROI MARVEL
21.30 - 23.00

200 posti disponibili - prenotazioni presso Info Point di Artov

I Super Eroi da sempre fanno sognare adulti e bambini con le loro straordinarie imprese. La scienza ci spiega che in realtà, alcune di quelle situazioni, davvero fuori dal comune, hanno un fondamento scientifico! Partendo da alcune tra le più famose scene di Super Eroi, che da anni investono il nostro immaginario, gli autori della Marvel e gli scienziati spiegheranno come 'fantasia' e 'fisica' interagiscono rendendo uniche le loro imprese. Uno show pieno di colori, immagini e qualche sorpresa…

Destinatari: pubblico generico
Organizzatori: Artov in collaborazione con Marvel Italia

7- SEMINARIO - IL CERVELLO NELLO SPAZIO
20.30 - 21.30

200 posti disponibili - prenotazioni presso Info Point di Artov

Cosa succede al nostro cervello quando siamo in condizioni di stress estremo? Uno studio condotto su sei proto-astronauti ha preso in esame gli effetti del confinamento spaziale e dell'isolamento sociale, valutando i livelli di stress derivanti da queste situazioni. Interessanti risultati, che aiuteranno a valutare le manifestazioni stress-correlate anche in ambiente terrestre, con esami non invasivi.

Destinari: pubblico generico
Organizzatori: Cnr Ifc, Pisa

Artov - Area della Ricerca di Tor Vergata

Via del fosso del cavaliere, 100 Roma

Ringraziamo per la collaborazione all'evento gli Istituti di Artov Cnr e Inaf:

Cnr-Isc, Istituto dei Sistemi complessi;

Cnr-Ism, Istituto di Struttura della Materia;

Cnr-Idasc, Istituto di Acustica e Sensoristica "O.M. Corbino"

Cnr-Isac, Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima

Cnr-Ift, Istituto di Farmacologia Traslazionale

Inaf-Iaps, Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziale

Un ringraziamento speciale per aver collaborato alle nostre attività al giornalista **Marco Gisotti**

Gli Istituti che ospitiamo:

Cnr-Ifc, Istituto di Fisiologia Clinica

Cnr-Itabc, Istituto per le Tecnologie Applicate ai Beni Culturali

Cnr-Ifn, Istituto di Fotonica e Nanotecnologie

Cnr-Insean, Istituto Nazionale Studi ed Esperienze di Architettura Navale - Vasca Navale

EVENTO IN COLLABORAZIONE CON

IFC CNR ISTITUTO DI FISIOLOGIA CLINICA

ITABC Consiglio nazionale delle ricerche

IFN ROMA

AdS

USR LAZIO Ufficio Scolastico Regionale

CARABINIERI

MARVEL ITALIA

ENEA Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

ROMA CAPITALE
Assessorato alla Cultura, Creatività e Promozione Artistica
Sovrintendenza Capitolina ai Beni Culturali
Assessorato alla Scuola, Infanzia, Giovani e Pari Opportunità

musei in comune ROMA
Planetario e Museo Astronomico

ROMA Villa Torlonia Villino Medioevale Technotown

explora IL MUSEO DEI BAMBINI DI ROMA

Zoomarine

notteEuropea dei ricercatori
25 SETTEMBRE 2015 FRASCATI ROMA TRIESTE MILANO PAVIA BOLOGNA FERRARA PISA BARI CAGLIARI

frascati scienza

UNESCO

INTERNATIONAL YEAR OF LIGHT