



IMMAGINARIO SCIENTIFICO

IL MUSEO DELLA SCIENZA INTERATTIVO E MULTIMEDIALE DEL FRIULI VENEZIA GIULIA

SEDE DI TRIESTE

ATTIVITÀ DIDATTICHE PER LE SCUOLE 2011-2012



LA SEDE DI TRIESTE È OSPITATA DAL
CENTRO INTERNAZIONALE
DI FISICA TEORICA ABDUS SALAM

QUESTO DEPLIANT È REALIZZATO
CON IL CONTRIBUTO DELLA
CAMERA DI COMMERCIO DI TRIESTE



Camera di Commercio
Trieste



SCIENCE CENTRE **IMMAGINARIO SCIENTIFICO** DI TRIESTE

Giocare e provare, osservare e imparare, curiosare e capire: questa è la formula dell'Immaginario Scientifico, il science centre interattivo e multimediale del Friuli Venezia Giulia, insediato da ormai dodici anni nella baia di Grignano – alle porte di Trieste – e presente anche in altre sedi regionali. Gli spazi visitabili dai gruppi scolastici ospitano la sezione *Fenomena*, ricca di *exhibit hands-on*, lo spazio *Kaleido*, riservato alle mostre multimediali, e *Cosmo*, la cupola stellata dove allenarsi a riconoscere stelle e costellazioni nelle diverse stagioni. Gli animatori didattici accompagnano gli studenti nel cuore dei fenomeni naturali,



oppure li coinvolgono nelle esperienze di apprendimento scientifico informale offerte dai laboratori didattici di *Scienza come gioco*. Per i bambini di età prescolare il menù dei *Lunedì dell'infanzia* si arricchisce di nuovi temi grazie ai quali i piccoli osservatori possono esplorare fenomeni di scienza e natura. Sono invece riservati alle persone con disabilità i laboratori di *ImmaginAbile*. Ampia l'offerta dei *pacchetti speciali* che permettono di abbinare alle attività del science centre una visita in importanti centri scientifici locali.

Tutte le attività dell'Immaginario Scientifico di Trieste e degli altri centri di Pordenone, Montebelluna, Valcellina (PN) e Tavagnacco (UD) sono consultabili in rete visitando il sito www.immaginarioscientifico.it

VISITE GUIDATE ALLE ESPOSIZIONI: IL MUSEO ON DEMAND

La visita guidata al science centre si svolge attraverso le sezioni *Fenomena* e *Kaleido*: a seconda dell'età, delle esigenze e del tempo a disposizione, vengono di volta in volta individuati gli itinerari più adatti ai gruppi in visita.

Il percorso può essere ulteriormente personalizzato con la scelta della mostra multimediale da visitare: oltre alla mostra in programmazione, infatti, il science centre è in grado di

riproporre, a richiesta, le multivisioni di alcune delle mostre precedenti (vedi descrizione qui sotto).

ETÀ Da 6 anni in su

QUANDO Da martedì a venerdì, alle ore 9.00, 11.00 e 14.00

QUANTO La durata della visita è di circa 75 minuti

ACCESSIBILITÀ Gruppi di almeno 18 persone

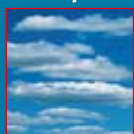
KALEIDO: LE MULTIVISIONI TEMATICHE

• **Altromare Una crociera sott'acqua**



Immergersi in straordinari paesaggi sottomarini alla ricerca di sorprendenti organismi che popolano i diversi ambienti, dalle coste tropicali alle pianure abissali. **ETÀ CONSIGLIATA** Da 6 anni in su

• **Tempi&Stratemi A cavallo delle nuvole**



Un percorso dedicato ai fenomeni dell'atmosfera, ai temi meteorologici e climatologici. La multivisione presenta un viaggio da polo a polo attraverso le fasce climatiche. **ETÀ CONSIGLIATA** Da 6 anni in su

• **Viaggiando immaginando Luoghi, volti, emozioni della globalizzazione**



Un viaggio attorno al mondo che segue il Sole nel suo cammino apparente da est a ovest, fuso per fuso, attraverso lo sguardo di oltre 300 fotografi di 58 nazionalità. **ETÀ CONSIGLIATA** Da 8 anni in su

• **IlTerzoPianeta Sguardi sulla Terra che cambia**



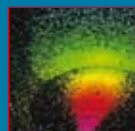
Una carrellata di splendide immagini della Terra vista dallo spazio: un modo per avvicinarsi ai temi ambientali e un'introduzione allo studio delle forze che plasmano il nostro pianeta. **ETÀ CONSIGLIATA** Da 8 anni in su

• **Micromondi Viaggi nel microscopicamente piccolo**



Dalla mosca alle superfici atomiche, dalle diatomee ai virus, dai cristalli ai traccianti atomici, una spettacolare mostra fatta di immagini al microscopio elettronico a scansione. **ETÀ CONSIGLIATA** Da 8 anni in su

• **Zoom Paesaggi dal macromondo al microcosmo**



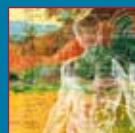
Una mostra dedicata alla bellezza e alla varietà delle forme del mondo visibile e invisibile, dal fondo del cielo agli sciami di particelle, dai paesaggi cosmici agli abissi subatomici. **ETÀ CONSIGLIATA** Da 12 anni in su

• **Cosmica Pianeti, galassie, universi**



Un viaggio nello spazio e nel tempo per ripercorrere le tappe dell'evoluzione dell'Universo, dell'osservazione del cosmo e dell'esplorazione umana del Sistema solare. **ETÀ CONSIGLIATA** Da 13 anni in su

• **DeRevolutionibus 500 anni di scoperte, invenzioni, idee**



Mille immagini per raccontare il cammino del pensiero scientifico e dell'innovazione tecnologica da Copernico a Einstein, da Vesalio a Fleming, da Leonardo a Berners-Lee. **ETÀ CONSIGLIATA** Da 13 anni in su

• **Genoma Siamo pronti all'era della genetica?**



Dal codice della vita al Progetto Genoma Umano, un itinerario di scoperta e di avvicinamento alla struttura del DNA e ai temi di base della genetica e delle biotecnologie. **ETÀ CONSIGLIATA** Da 13 anni in su

• **Charles Darwin L'evoluzione di un'idea**



L'avventura di un'idea rivoluzionaria in una mostra multimediale per interrogarsi sull'origine delle forme viventi, dalla selezione naturale alla biodiversità. **ETÀ CONSIGLIATA** Da 15 anni in su

I LUNEDÌ DELL'INFANZIA: ATTIVITÀ DI SCOPERTA E CREATIVITÀ PER PICCOLI CURIOSI

Ogni lunedì il science centre è riservato ai più piccoli. Oltre alla visita guidata tra le postazioni interattive del museo, sono disponibili 11 diversi laboratori ludo-didattici appositamente pensati per i bambini delle scuole dell'infanzia.

ETÀ Da 3 a 5 anni

QUANDO Lunedì mattina

QUANTO Ogni attività ha una durata di circa 60 minuti

ACCESSIBILITÀ Gruppi di 15-25 bambini

I TEMI DEI LUNEDÌ DELL'INFANZIA

IL MUSEO PER L'INFANZIA

Bolle di sapone, specchi e caleidoscopi, vortici d'acqua, di sabbia e di vapore, ombre multicolori e giochi con l'eco: sono questi gli ingredienti per un'entusiasmante visita guidata attraverso gli *exhibit* interattivi della sezione *Fenomena* del museo.

A CACCIA DI SUONI

Un divertente percorso nel mondo delle onde sonore per mettere alla prova le nostre orecchie e il nostro corpo, acchiappare i suoni che ci circondano e imparare a riprodurli nei modi più strani.

A UN CERTO PUNTO SPUNTA UN PUNTO...

Sembra solo un piccolo insignificante punto: eppure in lui si nascondono mille e più meraviglie della natura e dei nostri pensieri. Fantasie di penne, pennarelli e pongo alla scoperta di quanto c'è in quel segnetto perfetto che spunta dappertutto.

ARCHEONAUTI

Un giocoso tuffo nel passato per scoprire come vivevano i nostri antenati: indossare i loro vestiti e svolgere le loro attività quotidiane per vivere l'emozione di tornare indietro nel tempo.

ILLUMINIAMOCI

A cosa serve la luce? Che cosa succede quando nel suo percorso incontra oggetti trasparenti, opachi o riflettenti? Un viaggio nell'incantevole mondo fatto di luci, colori e ombre, per stimolare l'osservazione della realtà che ci circonda attraverso gli occhi della fisica.

LARGA LA FOGLIA

Scopriamo come sono fatte le foglie e quali sono i segreti che nascondono, giocando con carte e colori e utilizzando la tecnica del *frottage*. Sfumature e profumi della natura che cambiano con le stagioni.

NEL PAESE DELLE BOLLE

Viaggio nel fantastico mondo delle bolle, non solo di sapone: bolle incredibilmente colorate, bolle super resistenti, bolle che durano e

volteggiano a lungo nell'aria.

NOI E GLI ANIMALI

Cosa serve per fare un maglione? Da dove viene il latte che beviamo? Un laboratorio pensato per avvicinare i piccoli partecipanti al mondo degli animali e al loro ruolo nella nostra vita quotidiana.

POZIONI E REAZIONI

Cos'è una reazione? Cosa succede se mescoliamo aceto e bicarbonato? È possibile che l'acqua cambi colore agitandola? Queste e altre colorate, innocue esplosioni per giocare e divertirsi con la chimica facile facile.

RIRIRI: RICICLO, RISPARMIO, RIUTILIZZO

Sappiamo cos'è un rifiuto? In cosa possiamo trasformarlo? Impariamo a differenziare e a non sprecare le cose di tutti i giorni. Un vivace laboratorio di riciclo per piccoli amici dell'ambiente.

SEGRETI DEL BOSCO

Un laboratorio per giovani detective alla ricerca delle tracce lasciate nel bosco dagli animali, che si nascondono. Calchi in gesso e giochi per scoprire abitudini e curiosità dei nostri amici animali.

VIAGGIO NEL LINGUAGGIO - L'ALFABESTIARIO E ALTRE MERAVIGLIE

Da dove nascono le parole, come si sviluppa il linguaggio? Con l'aiuto di una lettera dopo l'altra e della creativa fantasia dei bambini, ecco una storia che racconta la somiglianza delle lettere con le forme della natura e l'evoluzione e la trasformazione delle parole.



IMMAGINABILE

I PERCORSI DI IMMAGINABILE

Grazie anche all'assenza di barriere architettoniche, i servizi dell'Immaginario Scientifico si arricchiscono di una serie di percorsi museali e di laboratori rivolti a gruppi di persone con disabilità, personalizzati sulla base delle potenzialità e delle risorse dei partecipanti. Oltre a *VisitAbile*, il percorso museale tra gli *exhibit* del science centre, sono disponibili i 5 diversi laboratori didattici di *SperimentAbile*.

QUANDO Lunedì dalle ore 9.00 alle ore 16.00

QUANTO Ogni attività ha una durata di circa 60 minuti

ACCESSIBILITÀ Gruppi di 12-20 persone

VisitABILE

Percorso museale tra gli *exhibit* interattivi di *Fenomena*. I partecipanti, attraverso il gioco e l'esplorazione sensoriale, si confrontano con alcune leggi della fisica e della natura. La visita può comprendere anche la visione di una mostra multimediale tra quelle disponibili della sezione *Kaleido*.

SperimentABILE

Attività ludo-didattica di avvicinamento alle discipline scientifiche che, attraverso esperienze pratiche, integra la stimolazione sensoriale alla capacità creativa. Sono disponibili 5 percorsi dedicati rispettivamente ai temi della fisica, della chimica, dell'ecologia, dell'archeologia e delle scienze della Terra.

ARCHEOLOGIA

• **ARCHEOLAB** Come vivevano i nostri antenati? Cosa mangiavano? Come vestivano? Un percorso a ritroso nel tempo per conoscere la vita quotidiana protostorica nelle nostre terre, spiegando gli antichi metodi di fabbricazione delle selci e di produzione della ceramica.

ASTRONOMIA

• **LA TERRA E LA SUA STELLA** Perché d'inverno il Sole tramonta prima? Perché fa più caldo all'Equatore? Un viaggio alla scoperta dei fenomeni che coinvolgono la Terra e il Sole... con uno sguardo speciale alla Luna, il satellite che ci mostra sempre e solo la stessa faccia.

• **CURIOSANDO NEL SISTEMA** Qual è il pianeta più piccolo del Sistema solare? Da cosa è fatta la grande macchia di Giove? E gli anelli di Saturno? Conosciamo meglio i pianeti del nostro Sistema e alcune curiosità sulle stelle più vicine e le più famose costellazioni.

• **NELLO SPAZIO LONTANO** Come nascono le stelle? Cos'è una nebulosa? Quanto dista la galassia più vicina? Dalla nascita dell'Universo fino alle più recenti scoperte, piccoli esperimenti e simulazioni per capire meglio lo spazio che ci circonda.

BIOLOGIA

• **ALIMENTI E NUTRIENTI** Impariamo a riconoscere proteine, grassi, zuccheri e tutto ciò che mangiamo o quanto consumiamo giocando a palla o leggendo un libro, scoprendo il ruolo del cibo nella vita di ogni giorno. *Laboratorio ideato in collaborazione con l'Azienda per i Servizi Sanitari n. 1 (TS).*

• **CELLULE A PORTATA DI MANO** Un laboratorio divertente per indagare le differenze tra le cellule vegetali e quelle animali, usando non solo microscopi ma anche oggetti di uso comune.

• **CIAO PROTEINE** Carbonio, Idrogeno, Azoto e Ossigeno sono i quattro elementi fondamentali per la vita e per costruire delle preziose catene: le proteine. Scopriamo cosa succede quando si "accende" un gene e come l'informazione contenuta nel DNA viene utilizzata da una cellula.

• **I SEGRETI DEL DNA** Ricostruiamo le tappe della scoperta della struttura del DNA per capire l'importanza biologica e comprendere come, grazie a tecniche di laboratorio, si possa individuare la paternità di un bambino o il colpevole di un delitto.

CHIMICA

• **REAZIONI IN GIOCO** Reazioni "vere" e reazioni "finte"... tanti piccoli esperimenti da provare e riprovare per imparare a capire qual è il trucco!

• **CHIMICA DELL'AMBIENTE** Scopriamo perché la chimica è una scienza fondamentale per lo sviluppo e il mantenimento dell'ambiente.

• **LE FORME DELL'ACQUA** Le mille forme dell'acqua... in che modo possiamo conoscerle? Facili esperimenti sull'acqua per indagarne natura e caratteristiche, senza dimenticare quanto sia preziosa.

• **PRIMI PASSI NELLA CHIMICA** Un camino fluorescente, un semaforo liquido, la magia del blu che diventa trasparente. L'allegria della chimica in un laboratorio veramente "immaginario".

• **CHIMICA IN CASA** Un laboratorio per rivelare le qualità nascoste dell'aceto, del cavolo e di tante altre sostanze presenti nelle nostre case.

• **ELEMENTI IN GABBIA** Occhi puntati sulla tavola periodica degli elementi, per conoscerne la storia e scoprire le proprietà degli elementi principali e alcune curiosità su quelli meno noti.

• **CHIMICA COSMETICA** Come sono fatti un sapone, una crema, uno stick per labbra? Queste e altre curiosità in un laboratorio dedicato ai cosmetici di uso quotidiano.

ECOLOGIA

• **FIUTA IL RIFIUTO** Che cos'è un rifiuto? Quanti rifiuti produciamo? Ma sono poi tutti da buttare? L'abc del riciclo tra divertenti esperimenti e riutilizzi.

• **LA TERRA IN PRESTITO** "La Terra non l'abbiamo ricevuta in eredità dai nostri padri, ma in prestito dai

nostri figli" recita un antico detto popolare. Cosa possiamo fare per prenderci cura dell'ambiente? Un laboratorio per parlare di risparmio energetico e inquinamento, cattive abitudini e buoni comportamenti che fanno la differenza.

FISICA

• **SUONI E FRASTUONI** Cos'è il suono? Quali sono le sue caratteristiche principali? Semplici dimostrazioni per scoprire fenomeni strani: suoni che ci sono e non ci sono, suoni che spariscono e altri che tardano.

• **LUCE E COLORI** Come funziona la luce? Perché gli oggetti sono colorati? Una serie di esperimenti ci accompagnano nell'esplorazione dei molteplici aspetti della luce e della visione.

• **QUESTIONI DI STATO** Il comportamento della materia nei suoi stati più noti e in quelli meno conosciuti. Dai reticoli cristallini ai gas reali, dal plasma alle più familiari soluzioni, parlando di temperatura, pressione, atomi e molecole.

• **LEVE, ALTALENE, ACROBAZIE** Forbici, pinzette, martelli, tenaglie... sono soltanto alcuni degli strumenti che ci aiutano nella vita di tutti i giorni. Impariamo a conoscere le forze che agiscono sulle leve e sveliamo i segreti di un equilibrista.

• **ACQUA IN SUPERFICIE** Si può camminare sull'acqua? Perché l'acqua si "arrampica" attraverso i muri rovinando gli intonaci? E tutto questo cosa ha a che fare con le bolle di un detersivo? Tanti esperimenti per scoprire che anche l'acqua ha una pelle.

• **DOVE VA L'ENERGIA** Piantare un chiodo nel legno richiede un certo sforzo. Esistono modi per farlo risparmiando energia? Come possiamo far girare un'elica con il solo uso della luce? Alcune esperienze su modi e strumenti per trasformare l'energia.

• **LIQUIDI A CONFRONTO** Perché le navi galleggiano mentre i sassi affondano? Cosa succede se mescoliamo liquidi diversi? Scopriamo comportamenti e caratteristiche dei liquidi giocando con le loro densità.

• **SCINTILLE E SCOSSE** Cariche elettriche, correnti, onde radio. Semplici dimostrazioni per scoprire quali elementi si usano negli impianti elettrici e negli elettrodomestici e come sia possibile ascoltare la radio o comunicare con un semplice circuito.

• **CALDO E FREDDO** Perché un maglione di lana tiene caldo? Perché gli oggetti di metallo sembrano più freddi o più caldi di quelli di legno? Cos'è l'aria liquida? Una serie di esperimenti sul calore e sulla sua propagazione.

• **SOTTO PRESSIONE** L'aria e l'acqua sono gli elementi di riferimento per parlare di fluidi: dalla pressione atmosferica alla legge di Stevino, dai vasi comunicanti al principio di Bernoulli, un percorso per conoscere proprietà e usi di gas e liquidi.

• **CORRENTI E CALAMITE** Perché esistono i fulmini? Come funziona una bussola? Alla scoperta delle leggi fondamentali dell'elettromagnetismo tra elettroscopi, magneti che levitano, circuiti al sale e spire respingenti.

• **SCIVOLANDO SULLE FORZE** Ogni giorno spingiamo o mettiamo in movimento oggetti: scatoloni, carrelli, automobili... capiamo perché le forze sono così importanti.

• **ATOMO DOPO ATOMO** Cosa caratterizza i costituenti della materia? Viaggio attorno all'atomo, lungo la storia delle scoperte, con l'utilizzo di modelli ed esperimenti, per comprendere in modo semplice le proprietà del nucleo atomico, degli elettroni e di altre particelle elementari.

• **ESPLORANDO LA LUCE** Si può intrappolare la luce in un filo di plexiglas? Perché il cielo è azzurro di giorno e diventa rosso al tramonto? Una serie di esperimenti per svelare i modi in cui la luce si muove e per vedere i colori che la compongono.

MATEMATICA

• **GIOCARE CON LE FORME** Sappiamo riconoscere un poligono regolare? E la superficie massima di una figura geometrica? Quale forma deve avere

un recipiente per essere il più capiente possibile? Giochi e prove pratiche per stimolare la curiosità verso la geometria.

• **QUANDO 1+1 NON FA 2** Siamo sicuri che dicendo $3+2=0$ facciamo un errore? Un viaggio nell'aritmetica modulare, esplorando modi diversi di sommare e moltiplicare, fino a capire come conta un computer.

• **CODICI SEGRETI** La matematica dei segreti: un percorso attraverso secoli di messaggi cifrati e parole nascoste, esplorando gli aspetti più curiosi della crittografia, alla ricerca del codice perfetto.

• **MATEMATICA PROBABILMENTE** È più probabile indovinare che numero uscirà lanciando un dado, oppure la somma lanciandone due? È più facile vincere alla lotteria o diventare un calciatore di successo? La statistica e la probabilità spiegate giocando.

PALEONTOLOGIA

• **PALEOLAB** Cos'è un fossile? Come si forma? Dove si trova? L'emozione di estrarre dalla roccia i resti di organismi vissuti milioni di anni fa, imparando le tecniche usate nei laboratori di paleontologia.

SCIENZE DELLA TERRA

• **SUOLI E SOTTOSUOLI** Com'è fatto il terreno sotto i nostri piedi? Perché in alcuni punti si asciuga subito e in altri no, mentre altrove l'acqua addirittura sgorga dal suolo? Analizziamo i terreni e le rocce per capire meglio come influenzano lo scorrere delle acque.

• **MINERALI: LA NATURA IN FORMA** Come nasce un minerale? Dove nasce? Viaggio all'interno di un cristallo alla scoperta di un mondo in cui gli atomi si aggregano in migliaia di forme diverse. Noi e i minerali nella vita di tutti i giorni.

• **CARTE, MAPPE E PLANISFERI** Cosa sono e a cosa servono? Nell'epoca del GPS, un'esplorazione del globo terrestre tra meridiani e paralleli, per imparare a orientarsi con la bussola o la sola luce del Sole.

• **CON IL NASO ALL'INSÙ** Cielo a pecorelle, acqua a catinelle, tempo bello o brutto. Come si forma una nuvola e perché piove? Alcune indicazioni per capire i principali fenomeni atmosferici, provando a essere meteorologi per un giorno.

Laboratorio realizzato in collaborazione con l'Unione Meteorologica del Friuli Venezia Giulia.

• **MONDO SOTTERRANEO** Che cos'è il carsismo? Come è nato il Carso? Quali sono le sue forme più caratteristiche? Scopriamo insieme lo straordinario mondo sotterraneo delle grotte.

• **TERREMOTI E VULCANI** "Stare con i piedi per terra" è davvero così sicuro? Scopriamo i movimenti della Terra e le possibili cause che li provocano. Terremoti, vulcani e altri fenomeni legati alla struttura più profonda del pianeta su cui viviamo.

• **ROLLING STONES** Litogenesi, erosione, cristallizzazione... origine, evoluzione e ciclo di vita delle rocce, come riconoscerle e capire in che modo dalla roccia nasce un sassolino o della sabbia.

SCIENZE NATURALI

• **SULLE ORME DELLE TRACCE** Quali possono essere i segni lasciati dagli animali? Cosa ci dicono? Come possiamo riconoscerli? Calchi in gesso e giochi per ricavare da una semplice traccia tante informazioni su chi l'ha lasciata.

TECNICHE E MISURE

• **MICROCOSMI** Scopriamo come è fatto e come funziona un microscopio utilizzandolo per osservare i particolari, gli oggetti a noi familiari.

• **LA MISURA DELLE COSE** Il metro, il litro, il chilogrammo sono solo alcune unità di misura che ci aiutano a conoscere le caratteristiche degli oggetti che ci circondano. Metodi diretti e indiretti, sistemi di misura, multipli e sottomultipli ci permettono di calcolare distanze lontanissime, dimensioni piccolissime e molto altro...

I PACCHETTI SPECIALI

UN PACCHETTO ROCCIOSO



Il pacchetto, realizzato in collaborazione con il Sistema Museale di Ateneo, dà la possibilità di prenotare con una sola telefonata [al numero 040 224337] una visita al **Museo di Mineralogia e Petrografia** del Dipartimento di Geoscienze dell'Università degli Studi di Trieste e il **laboratorio** "Minerali: la natura in forma" o "Rolling stones". Entrambe le attività, della durata complessiva di circa due ore, si svolgono nel comprensorio di San Giovanni a Trieste, nella sede del Museo di Mineralogia e Petrografia.



UN PACCHETTO DI LUCE



Permette di prenotare con una sola telefonata [al numero 040 224337] un'escursione che comprende sia una o più attività all'**Immaginario Scientifico** sia la visita al **Sincrotrone** di Trieste, unica macchina di luce di sincrotrone attiva in Italia. In particolare il pacchetto prevede il laboratorio "Esplorando la luce - *Speciale Sincrotrone*" in cui l'analisi degli aspetti principali della radiazione luminosa è seguita da un video che, attraverso una visita virtuale al Sincrotrone, introduce e anticipa la visita vera e propria (di circa 75 minuti) a Basovizza, sul Carso triestino.



IL PACCHETTO SAURO



Con una sola telefonata [al numero 040 224337] è possibile prenotare un'escursione al sito paleontologico del **Villaggio del Pescatore** (Duino-Aurisina) - luogo del ritrovamento di **Antonio**, il più grande e completo dinosauro italiano - seguita dalla visita al Civico **Museo di Storia Naturale** di Trieste, dove sono ora esposti i resti fossili. Dall'habitat al processo di fossilizzazione, dalle tecniche di scavo all'analisi dei resti fossili: un percorso di scoperta che fa riemergere un mondo di 75 milioni di anni fa. In caso di maltempo la visita al sito viene sostituita da un laboratorio paleontologico a cura dell'Immaginario Scientifico.



UN PACCHETTO GIGANTE



Questo pacchetto permette di prenotare con una sola telefonata [al numero 040 224337] un'escursione che include sia una o più attività all'**Immaginario Scientifico** sia la visita alla **Grotta Gigante**. In particolare il pacchetto prevede il laboratorio "Mondo sotterraneo - *Speciale Grotta Gigante*", dedicato al carsismo ed esplicativo della formazione e delle peculiarità della più grande grotta turistica del mondo. La visita alla Grotta Gigante dura circa 60 minuti.



MODALITÀ DI ACCESSO E TARIFFARIO DEI SERVIZI DIDATTICI DELLA SEDE DI TRIESTE

Per partecipare alle attività è necessario prenotare telefonando alla **segreteria didattica** (tel. **040 224337**, da lunedì a venerdì, dalle 9.00 alle 13.00). Sono definite due fasce di costo a seconda del periodo di visita.

ott nov dic gen feb **mar apr mag** giu lug ago set

ATTIVITÀ	COSTO A PERSONA €		DURATA MINUTI
visita al museo	5,00	6,00	75
visita al museo + planetario	7,00	8,50	105
scienza come gioco (SCG)	6,00	7,00	75
i lunedì dell'infanzia	4,00	5,00	60
immaginAbile	5,00	6,00	60

PACCHETTO	COSTO A PERSONA €		OFFERTA
1 museo + 1 SCG	9,70	11,60	leonardo
1 museo + 1 planetario + 1 SCG	11,70	14,30	copernico
1 museo + 2 SCG	14,40	17,40	galileo
3 laboratori SCG	15,00	18,00	keplero
5 laboratori SCG	24,50	29,50	cartesio
7 laboratori SCG	32,30	39,00	newton

- Il **pagamento** deve essere effettuato, almeno 10 giorni prima della visita, tramite bonifico bancario o versamento su conto corrente postale (come indicato nel modulo che la segreteria didattica invia alla scuola a seguito della prenotazione).
- Per le informazioni sui costi dei **pacchetti speciali** rivolgersi alla segreteria didattica.



COME RAGGIUNGERCI A GRIGNANO - TRIESTE

da SISTIANA
AUTOSTRADA A4

Arrivando dall'autostrada A4 prendere la Strada Costiera (SR14) in direzione Trieste (uscita Sistiana). Dopo circa 10 km, prima delle due gallerie di Miramare, svoltare a destra in direzione "Grignano Mare". Venendo da Trieste, superare le due gallerie e girare a sinistra. Il science centre si trova alla fine della discesa, a destra.

Grignano è il capolinea dell'autobus n. 36 (d'estate n. 6) che passa accanto alla stazione dei treni e percorre il lungomare di Barcola.



**Science Centre
Immaginario Scientifico**
riva Massimiliano
e Carlotta, 15
Grignano - Trieste



SCOPRI ANCHE LE ATTIVITÀ DELLE SEDI DI PORDENONE, MONTEREALE VALCELLINA E TAVAGNACCO