

CITTÀ DELLA SCIENZA

REPORT ATTIVITA' 2024



FONDAZIONE IDIS
CITTÀ DELLA SCIENZA



Premessa e Scopo del documento

4



Il contesto di riferimento

6



La Fondazione nel 2024: i numeri

14



Le attività del 2024

24



I dati economici del 2024

45

Premessa e scopo del documento



Introduzione

In linea con la strategia adottata nel PTA 2024-2026 le attività poste in essere dalla Fondazione IDIS nel 2024 hanno mirato a confermare il posizionamento di Città della Scienza nel panorama delle istituzioni culturali e scientifiche mondiali, mettendo a frutto il ruolo acquisito da Fondazione IDIS nel lavoro di questi anni sul terreno culturale e scientifico; l'obiettivo perseguito è stato quello di far crescere e radicare una visione che ponesse al centro del processo di avanzamento della società quella "risorsa infinita" rappresentata dalla conoscenza e dalla ricerca scientifica e tecnologica. In questa prospettiva la ricostruzione del Science Centre andato distrutto nell'incendio del 2013, costituisce uno dei principali obiettivi strategici della Fondazione e precondizione per il suo definitivo rilancio negli anni a venire.

I principali assi di intervento sui quali si è mossa Città della Scienza nel 2024 sono stati: educazione e cittadinanza scientifica; orientamento formativo e professionale; promozione dei processi innovativi dell'Industria 4.0. In sintesi, Città della Scienza, nel 2024 ha mirato a diventare sempre più:

- il cuore della ripresa e della rinascita dell'area di Bagnoli e della città di Napoli, con il prosieguo delle sue attività e con l'avvio della ricostruzione del Science Centre;
- una struttura di progettazione e sperimentazione nel campo della diffusione della cultura scientifica e tecnologica e della didattica;
- un centro propulsore del dibattito in campo nazionale, europeo ed internazionale sul rapporto tra scienza e società, con particolare riguardo ai temi della salute e della sostenibilità ambientale e sociale;
- un polo della cooperazione nel campo dello sviluppo eco-compatibile e del partenariato scientifico e culturale in ambito mediterraneo, europeo, internazionale;
- un centro di promozione dell'internazionalizzazione dei sistemi produttivi e innovativi nazionali, con particolare riferimento alla Cina;
- uno strumento del coinvolgimento sociale e della partecipazione pubblica alle scelte di civiltà.

Per la sua azione di promozione e divulgazione della cultura scientifica, alla Fondazione IDIS-Città della Scienza vengono riconosciuti contributi istituzionali tanto dalla Regione Campania che dal Mur e dal 2024 anche dal MIC.

Il contributo della Regione Campania viene concesso sotto forma di contributo straordinario. Per l'esercizio finanziario 2024 il contributo è stato autorizzato con la Legge regionale 28 Dicembre 2023, n. 24, nella misura di € 3.000.000,00.

Per quanto riguarda il contributo annuale MUR con l'art. 1 co. 302 della L. 31 dicembre 2021 n. 234, recante "Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2022 e bilancio pluriennale per il triennio 2022-2024", è stato previsto che: "Al fine di sostenere e incentivare in maniera organica e sistematica la diffusione della cultura scientifica, anche a vantaggio della tutela, fruizione e valorizzazione del patrimonio culturale del Paese, è autorizzato un contributo annuale, a decorrere dall'anno 2022, di 1,5 milioni di euro per ciascuno dei seguenti enti: Fondazione IDIS-Città della Scienza di Napoli, Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia Leonardo da Vinci di Milano e Museo Galileo-Istituto e Museo di Storia della Scienza di Firenze. Il Ministero dell'Università e della Ricerca esercita sui tre enti di cui al presente comma attività di vigilanza, attraverso la nomina degli organi di controllo e l'approvazione dei piani triennali di attività [...] [...]".

Dal 2024 a seguito del buon esito dell'istanza presentata è stata inserita nella tabella triennale 2024-2026 per gli enti culturali, ai sensi della legge n. 534 del 1996 per un contributo di € 30.000,00 annui.

Il presente documento fotografa le attività svolte nel 2024 dalla Fondazione IDIS, distinguendo quelle istituzionali da quelle commerciali. Le attività istituzionali sono tipicamente le attività di divulgazione scientifica, realizzate attraverso le attività espositive del museo Corporea e del Planetario e della mostra Insetti&Co, le attività didattiche e laboratoriali e le altre mostre temporanee ospitate nel corso dell'anno. A tali attività si affiancano i grandi eventi promossi da Città della Scienza dedicati a valorizzare gli obiettivi prioritari della sua mission, a partire dalla 38° edizione di Futuro Remoto, alla 13° edizione della Settimana Italia-Cina della Scienza, della Tecnologia e dell'Innovazione (China Italy Innovation Forum), alla 23° edizione della 3 Giorni per la Scuola. Questi appuntamenti si rivolgono agli stakeholders di Città della Scienza come momenti di sintesi dell'attività quotidianamente posta in essere dalla struttura.

Il contesto di riferimento

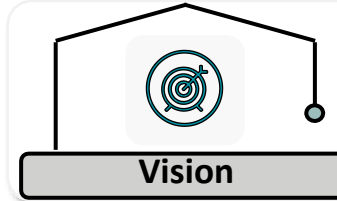
Città della Scienza

La **Città della Scienza** è un'area di promozione e divulgazione della scienza gestita dalla Fondazione IDIS-Città della scienza e si trova nel quartiere di Bagnoli a Napoli.

La **Fondazione IdIS-Città della Scienza** è un'istituzione non profit attiva dal 1987, nata per iniziativa di scienziati, donne e uomini di cultura, istituzioni pubbliche e private. Fin dai suoi primi passi, la Fondazione ha posto al centro della propria attività la necessità di guardare ai processi di trasformazione globale, attivandosi, in Italia ed Europa, affinché l'attenzione dei decisori politici, della pubblica opinione, dei media, si concentrasse sul tema della ricerca scientifica, della qualità dell'istruzione pubblica, dell'innovazione. Centrale nella strategia della Fondazione è il tema della **"società della conoscenza"** e di un uso intelligente e diffuso dell'innovazione [...] nella consapevolezza che per elevare la qualità della vita nelle nostre città è necessario utilizzare sia le nuove tecnologie, grazie ad una strategia di *smart cities*, che ripensare un modello di **vita sostenibile** per il **planeta** e le **generazioni future**. La Fondazione punta da sempre al **coinvolgimento attivo** e alla **partecipazione sociale dei cittadini** alle grandi scelte della nostra civiltà. Un obiettivo la cui preconditione è la più ampia diffusione della conoscenza scientifica e tecnologica.

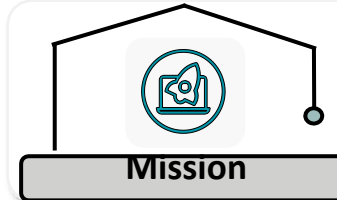
La **prima apertura** risale al 1996, e l'area è articolata in una **struttura multifunzionale** composta da un **museo scientifico interattivo** (*Science Centre*), un **centro di innovazione aziendale** (*Business Innovation Centre*), un **centro di alta formazione**, e uno **spazio** destinato ad **eventi** e **congressi**. L'area si estende su una superficie di circa **65.000 mq.**

Il **Science Centre** di Città della Scienza è il primo **museo scientifico interattivo** italiano. Un luogo di sperimentazione, apprendimento, divertimento, incontro e dialogo costruttivo con la scienza e la tecnologia. La filosofia del *Science Centre* è basata sull'interattività e la sperimentazione diretta dei fenomeni naturali e delle tecnologie. Il *Science Centre* è un importante strumento di educazione e diffusione della cultura scientifica attraverso mostre, incontri con scienziati, campagne e attività di promozione della scienza e della tecnologia, progetti di ricerca-azione e di collegamento tra scienza e società a livello nazionale, europeo, internazionale. Attualmente il *Science Centre* è articolato in **Corporea**, il Museo del Corpo Umano; il **Planetario 3D**; la mostra **Insetti&Co.**; le aree per i **Laboratori didattici**; le **Mostre** e gli **eventi temporanei**.



Vision

La **Fondazione IDIS-Città della Scienza** lavora per costruire un'economia basata sulla **conoscenza**, capace di creare **lavoro di qualità** e **coesione sociale**. In virtù di questo, la fondazione mira a sostenere i suoi **stakeholder territoriali** nella sperimentazione di **prodotti culturali nuovi** a vantaggio del **territorio**.



Mission

La **mission** di Città della Scienza è quella di promuovere la **cultura scientifica** e **tecnologica** attraverso attività di **formazione**, **incubazione** e **ricerca**. La Fondazione IDIS-Città della Scienza si pone l'obiettivo di avvicinare i **cittadini** e le **imprese** alla **scienza**, rendendola accessibile e comprensibile a tutti.

Principali servizi offerti

Science Centre



- *Visita di aree espositive* (Museo - del Corpo Umano, Planetario);
- *Incontri con scienziati*;
- *Attività didattiche dedicate alle famiglie ed alle scuole.*

Business Innovation Centre



- *Servizi specialistici alle imprese* (e.g., *Orientamento, Supporto tecnologico, Networking*);
- *Servizi di internazionalizzazione*
- *Scouting e Project Management.*

Centro di alta formazione



- *D.RE.A.M. Academy: programma per stimolare capacità di progettazione*;
- *Living Lab: formazione e accelerazione di idee di business.*

Il contesto di riferimento

Reti di relazioni

La Fondazione IDIS è membro attivo di:

ECSITE, la rete dei musei scientifici europei, che raggruppa oltre 320 organizzazioni impegnate nella comunicazione scientifica e per la partecipazione attiva di tutti i cittadini allo sviluppo scientifico e tecnologico. La Fondazione ne ha espresso la Presidenza nel biennio 2007-2009 e ha fatto parte del board of directors per diversi mandati;

ICOM International Council of Museums, l'organizzazione internazionale dei musei e dei professionisti museali impegnata a preservare e comunicare il valore del patrimonio culturale e naturale mondiale, attuale e futuro, materiale e immateriale;

EUSEA associazione che riunisce in Europa organizzazioni e professionisti dei festival scientifici ed eventi di comunicazione scientifica;

DESIGN FOR ALL, la rete internazionale di organizzazioni culturali che promuovono una visione inclusiva ed olistica nei processi progettuali, come strumento di valorizzazione della diversità, dell'uguaglianza e dell'inclusione sociale;

ANMS - Associazione Nazionali Musei Scientifici Naturali che promuove in Italia la diffusione della museologia scientifica e il suo ruolo nella comunità, favorendo la comunicazione e la collaborazione fra le Istituzioni e gli operatori del settore.

EBN - European Business and Innovation Centre Network è la rete dei BIC certificati in Europa che sostengono lo sviluppo e la crescita di processi imprenditoriali basati sull'innovazione come motore per lo sviluppo economico regionale.

Nel 2005 ha ricevuto il **Premio Micheletti** come miglior museo scientifico europeo nell'ambito del Museum of the Year Award.

Nel 2006 ha ricevuto il **Premio Descartes per la Comunicazione Scientifica**; nel 2007 ha ricevuto il premio del **'Best Science Based Incubator' nella categoria "Self Sustainability"**; nel 2008 ha ricevuto il Premio internazionale **Best Science Based Incubator 2008 - Overall Winner**; sempre nel 2008 è giunto anche l'importante **Riconoscimento Eurispes**, che include Città della Scienza tra le cento esperienze istituzionali e imprenditoriali di successo **nel terzo "Rapporto sull'Eccellenza in Italia"**.

Dall'ottobre 2010 la Fondazione è **"ONG in relazioni ufficiali con l'UNESCO"** per la sua missione e le sue attività con obiettivi affini ai settori principali di competenze dell'Unesco.

La Fondazione IDIS partecipa a **BIG - Blue Italian Growth**, il Cluster Tecnologico Nazionale che raggruppa al livello nazionale le principali realtà operando per la conoscenza degli ecosistemi marini e l'uso sostenibile delle sue risorse.

La Fondazione è promotore insieme alla Stazione Zoologica Anton Dohrn del **Distretto regionale del Mare**, per la promozione della crescita sostenibile nei settori marino e marittimo.

Le Relazioni Internazionali

Dal 2013, Città della Scienza organizza la **Settimana Italia-Cina della Scienza, Tecnologia e Innovazione**, momento saliente di due programmi istituzionali per l'internazionalizzazione dei sistemi ricerca-innovazione con diverse aree della Cina:

- il **Sino-Italian Exchange Event (SIEE)** promosso dalla Regione Campania;
- il **China-Italy Innovation Forum (CIIF)** promosso dal Ministero dell'Università e della Ricerca. Organizzata ogni anno alternativamente in Italia o in Cina, l'iniziativa rappresenta una piattaforma di networking e matchmaking, finalizzata alla creazione di nuovi partenariati scientifici, accademici ed industriali nei settori prioritari per lo sviluppo e la crescita dei due paesi.

Al livello regionale, il Sino-Italian Exchange Event è incardinato nella strategia regionale della Regione Campania per lo sviluppo e la competitività, ed è organizzato in collaborazione con la Beijing Association for Science and Technology, principale comunità di riferimento in ambito ricerca-impresa della Municipalità di Pechino.

Dal 2019, il programma include inoltre la Provincia del Sichuan con un focus specifico sulla protezione e la valorizzazione dei beni culturali, essendo Campania e Sichuan entrambe regioni con un inestimabile patrimonio archeologico.

Al livello nazionale, il China-Italy Innovation Forum è il programma bilaterale di cooperazione scientifica e tecnologica, promosso dai due governi attraverso il Ministero dell'Università e della Ricerca in Italia e il Ministero della Scienza e della Tecnologia per la Repubblica Popolare Cinese. Organizzato in collaborazione con il CNR, i principali enti di ricerca, le università e i cluster tecnologici nazionali, il programma punta a valorizzare il sistema nazionale della ricerca e dell'innovazione, favorire il dialogo e l'incontro con interlocutori cinesi, per creare nuove opportunità di cooperazione scientifica ed industriale.

Il contesto di riferimento

Città della Scienza si estende su una superficie di 7 ettari dedicati alla promozione e diffusione della cultura scientifica, tecnica, umanistica e artistica, della conoscenza, dell'economia, dei problemi sociali e del tempo libero, attraverso attività di studio, ricerca, dibattito, didattica, formazione e aggiornamento. Questo spazio annovera Corporea, museo interattivo focalizzato sul corpo umano, un Planetario 3D, un laboratorio dedicato alla fabbrica digitale, un centro per servizi di incubazione, aule formative dedicate alla didattica e una struttura destinata ad ospitare eventi e congressi. Città della Scienza di Napoli è il principale science centre – museo scientifico interattivo interamente basato su exhibit e laboratori hands on – operante in Italia e tra le principali istituzioni della comunicazione scientifica in Europa. Svolge le proprie funzioni attraverso mostre interattive, attività didattiche, progetti di comunicazione, incontri con il grande pubblico, ecc., registrando – prima dell'incendio doloso del 4 marzo 2013 – un numero di presenze pari a 500.000 annue, che rappresentano l'utenza complessiva raggiunta. In particolare, i visitatori del Science Centre si compongono nel 2024 in ragione dei diversi target (e al netto degli ingressi gratuiti) in 68 % provenienti dalle scuole e 32 % provenienti dal pubblico delle famiglie e individuali che include i target gruppi, turisti e cral, ecc..



Science Centre



Città della Scienza si estende su una superficie di 7 ettari e risulta essere attualmente composto da:



Corporea: museo interattivo dedicato al corpo umano e alle scienze biomedicali;



Planetario 3D: : simulatore del cielo;



D.RE.A.M. Fablab: laboratorio destinato alla ricerca, sperimentazione e formazione in merito al tema della fabbrica digitale;



Business Innovation Centre (BIC): incubatore che fornisce un sistema completo di spazi e di servizi specialistici per il coworking e lo sviluppo di nuove idee;



Centro Congressi: spazio dedicato ai congressi e agli eventi

Le componenti del Science Centre verranno approfondite in seguito

Il contesto di riferimento

Città della Scienza include Corporea, un museo interattivo dedicato al corpo umano ed alle scienze biomedicali. Tale museo presenta 14 isole tematiche focalizzate sui vari sistemi del corpo, offre 100 esibizioni per la sperimentazione diretta dei fenomeni e mette a disposizione diversi laboratori aperti per esperimenti sulla salute dell'organismo, condotti da ricercatori e centri di ricerca.

CORPOREA

Corporea, il museo del corpo umano, è il **primo museo interattivo** in Europa interamente dedicato al tema della **salute**, delle **scienze** e **tecnologie biomedicali** e della **prevenzione**.



Data di inaugurazione

Marzo 2017

Superficie

5.000 mq

Isole tematiche

14

14 isole tematiche



*Il percorso di visita, un viaggio all'interno del corpo umano, si snoda su una superficie di **1.800 mq** attraverso **14 isole tematiche** dedicate ai diversi **sistemi del corpo**:*

1. La civiltà della comunicazione

2. Il sistema muscolo-scheletrico

3. L'equilibrio termodinamico del corpo

4. Il cuore e il sistema circolatorio

5. Il sistema digerente

6. Il sistema endocrino

7. Cellule e DNA

8. Il sistema immunitario

9. Gli organi di senso

10. Sessualità, riproduzione, nascita

11. Il cervello e il sistema nervoso

12. La storia infinita della medicina

13 e 14. Postazioni dedicate ai temi della ricerca e innovazioni

100 Exhibits



*Le isole tematiche sono dotate di **100 exhibit complessivi** che favoriscono la **sperimentazione diretta dei fenomeni** da parte dei **visitatori**.*

Open lab



*Tra le aree espositive si trovano **open lab**, dove esperti, ricercatori e centri di ricerca presentano al pubblico **esperimenti sui temi della salute dell'organismo dell'essere umano**.*

Le **14 isole tematiche** sono arricchite da **reperti archeologici storici**, una **stampante 3D** per la realizzazione di alcuni file anatomici e l'esposizione di **oggetti** totalmente **stampati in 3D** (e.g., protesi, incubatrice neonatale).

Il contesto di riferimento

Città della Scienza è dotato di un simulatore del cielo (il Planetario 3D) che promuove l'astronomia attraverso spettacoli scientifici legati ai temi dell'astrofisica e della tecnologia spaziale, e di un laboratorio (D.RE.A.M. FABLAB) dedicato ad attività di educazione, formazione e ricerca nell'ambito manifatturiero.

Planetario 3D

Il **Planetario** è un simulatore del cielo, ovvero uno strumento per la didattica e la **divulgazione dell'astronomia** che riproduce fedelmente la volta celeste e gli **oggetti astronomici** presenti nell'Universo.



Gli obiettivi dell'attività sono:

- coinvolgere
- educare
- intrattenere

gli spettatori attraverso la proiezione di **documentari scientifici**, dedicati all'**astrofisica**, all'**astronomia** e alla **tecnologia aerospaziale**.

D.RE.A.M. Fablab

Il D.RE.A.M. FabLab promuove attività di **educazione**, **alta formazione**, **ricerca**, **sviluppo**, **internazionalizzazione** e **trasferimento** tecnologico nel campo della manifattura avanzata.

D.RE.A.M. FABLAB



Il laboratorio rappresenta sia un sistema di progettazione e prototipazione di oggetti sia una piattaforma per lo sviluppo di nuove competenze negli ambiti di:

- Mostre e Attività Culturali;
- Design e Moda;
- Architettura ed Edilizia;
- Aerospazio.

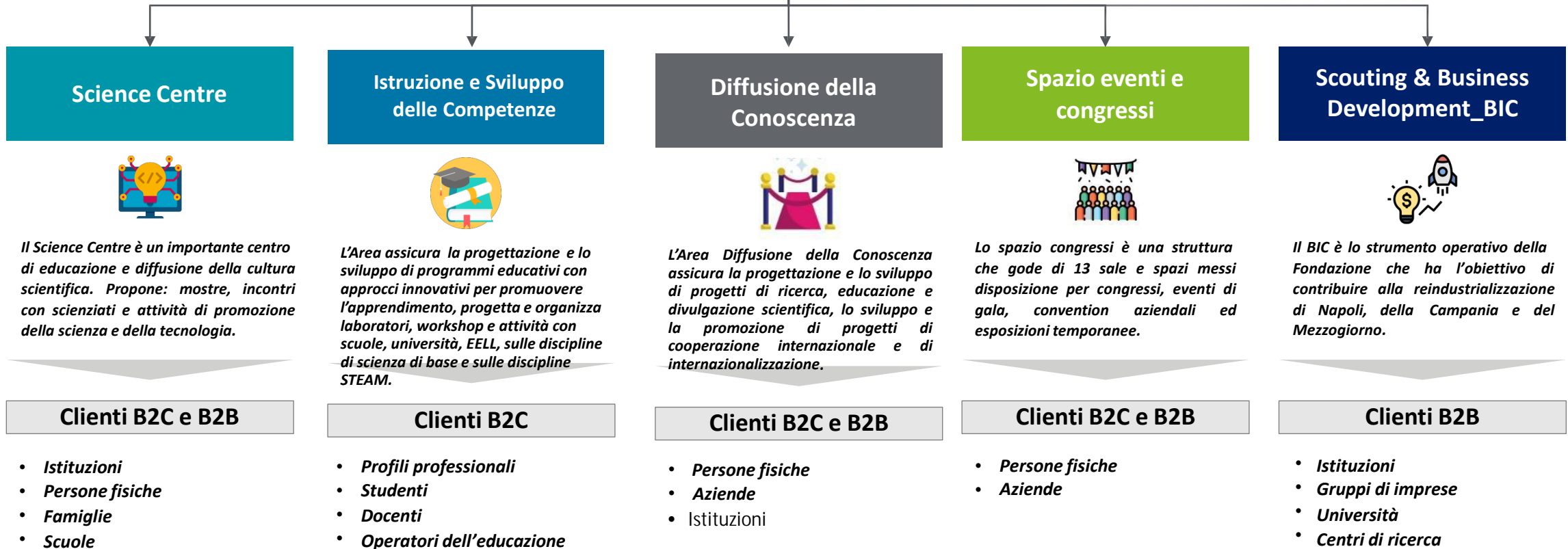
Il contesto di riferimento



Il modello di business di Città della Scienza si articola in più unità operative che hanno come principali obiettivi la diffusione della cultura scientifica, la reindustrializzazione del Mezzogiorno e la creazione di un punto di convergenza tra il mondo accademico e il settore lavorativo.



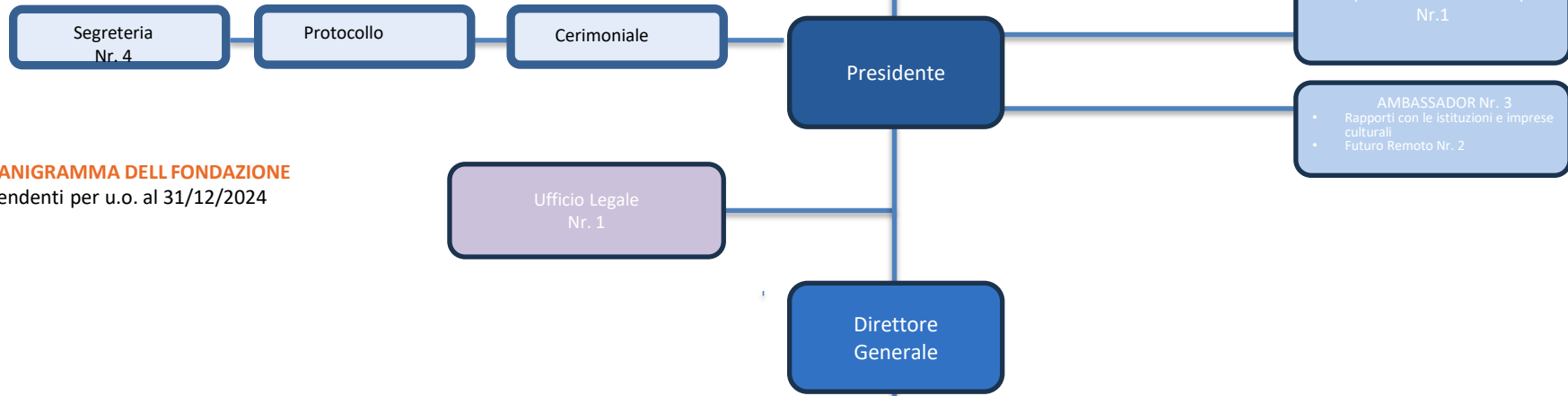
Aree di Business



Il contesto di riferimento

Ecosistema di Città della Scienza: il seguente grafico rappresenta la vasta rete di soggetti con cui Città della Scienza si relaziona e dialoga, in un processo continuo di mutuo scambio e confronto.





NUOVO ORGANIGRAMMA DELLA FONDAZIONE
con nr. di dipendenti per u.o. al 31/12/2024

Area amministrativo gestionale Nr. 8

- Pianificazione
- Contabilità generale, Finanza e Bilancio
- Risorse Umane: subordinati e parasubordinati
- Contabilità analitica, Controllo di gestione e Rendicontazione
- Compliance

Area tecnico gestionale Nr. 19

- Gare e contratti
- ICT
- Building
- Logistica e magazzino e Supporto Allestimenti
- Gestione tecnica sale e laboratori didattici
- Prima accoglienza e vigilanza

Area Comunicazione Nr. 5

- Produzione audio e video, Comunicazione social e web
- Grafica e Produzione cartellonistica

AREA SPAZI ESPOSITIVI E CENTRO CONGRESSI Nr. 15

- Servizi organizzativi e commerciali
- Science Centre Mostre Permanenti Corporea e Insetti
- Science Centre Planetario
- Organizzazione convegni, congressi e renting

AREA DIFFUSIONE DELLA CONOSCENZA Nr. 8

- Cooperazione e internazionalizzazione: China Italy Innovation Forum – SIEE
- Progettazione e allestimento eventi

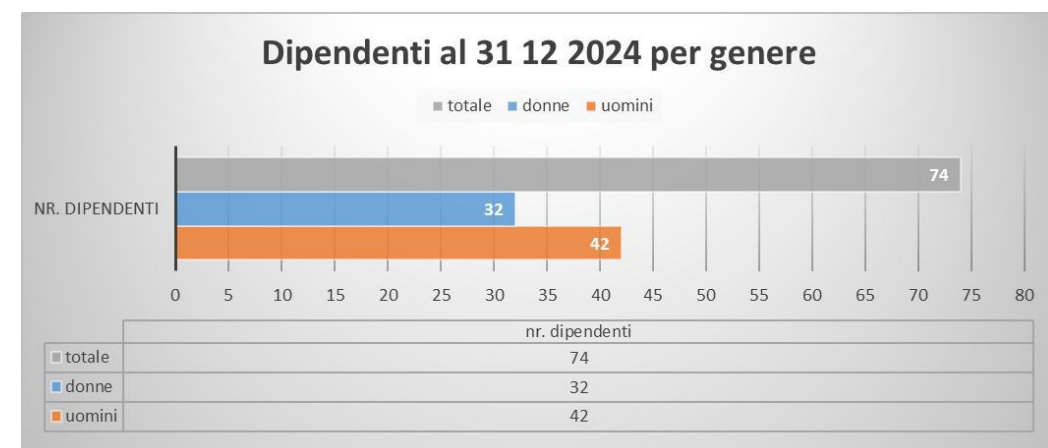
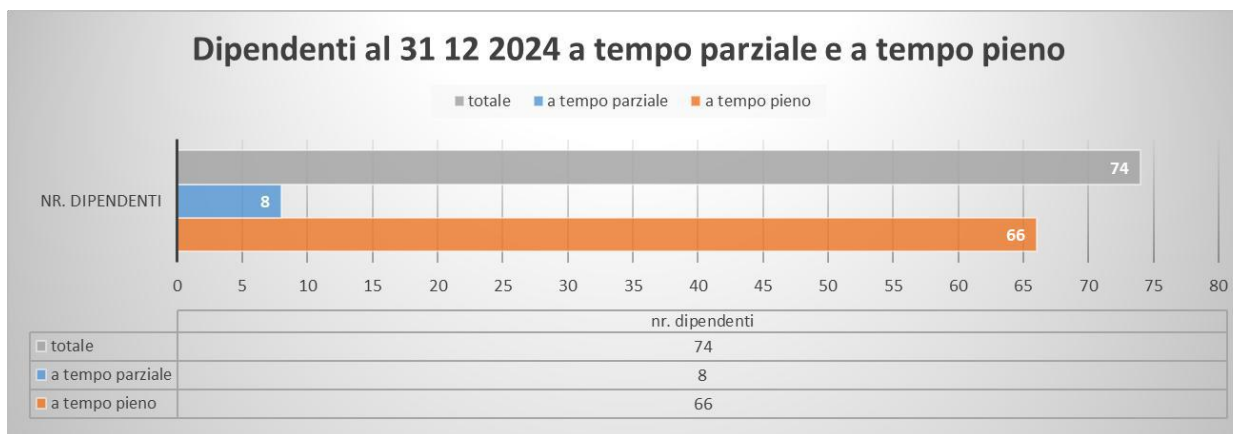
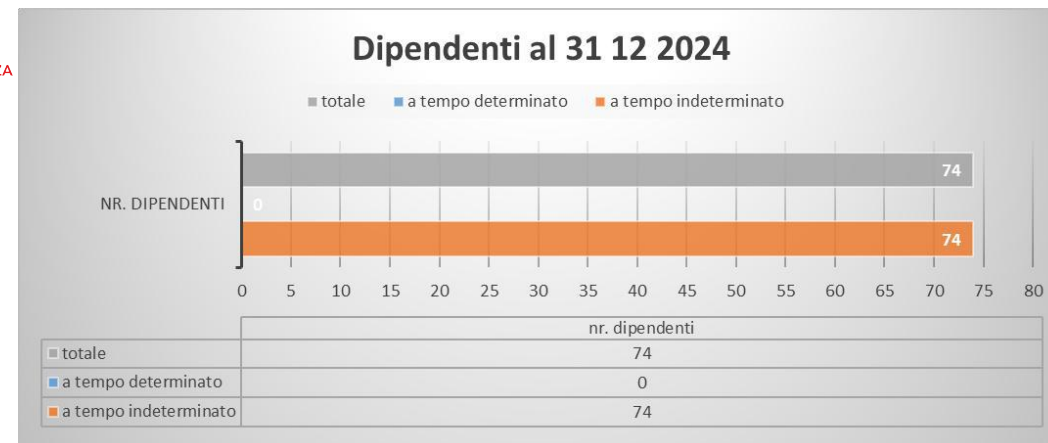
AREA ISTRUZIONE E SVILUPPO DELLE COMPETENZE Nr. 6

- Progetti e Laboratori didattici STEAM
- 3 Giorni per la scuola
- Upskilling & reskilling per imprese e PA (da attivare)
- Programmi per lo sviluppo delle competenze interne (da attivare)

AREA SCOUTING & BUSINESS DEVELOPMENT_BIC Nr. 2

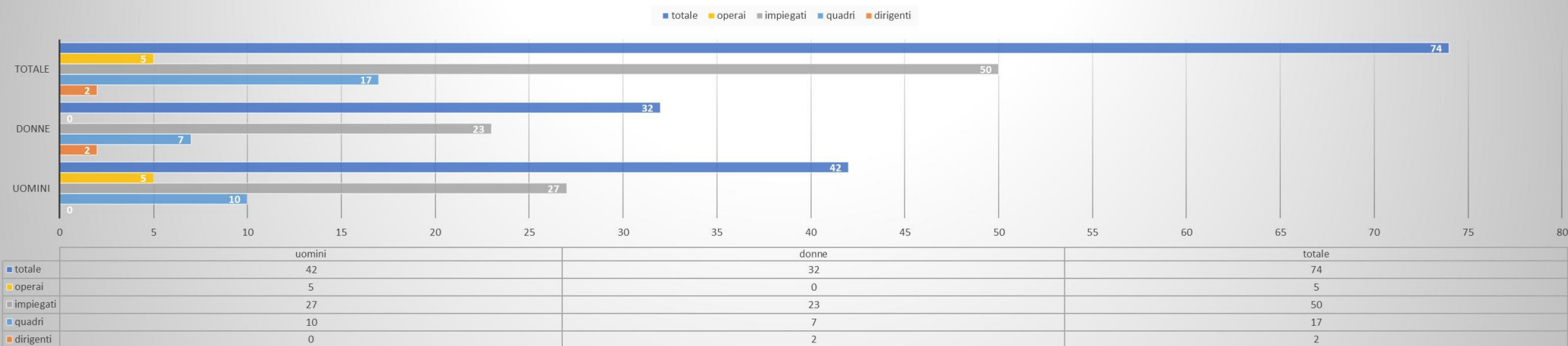
- Servizio Scouting e sponsorizzazione
- Supporto alle start up: Co-working 4.0, Incubatore Campania NewSteel
- Servizi alle Imprese e Sportello CdS
- Distretto del Mare

ORGANICO

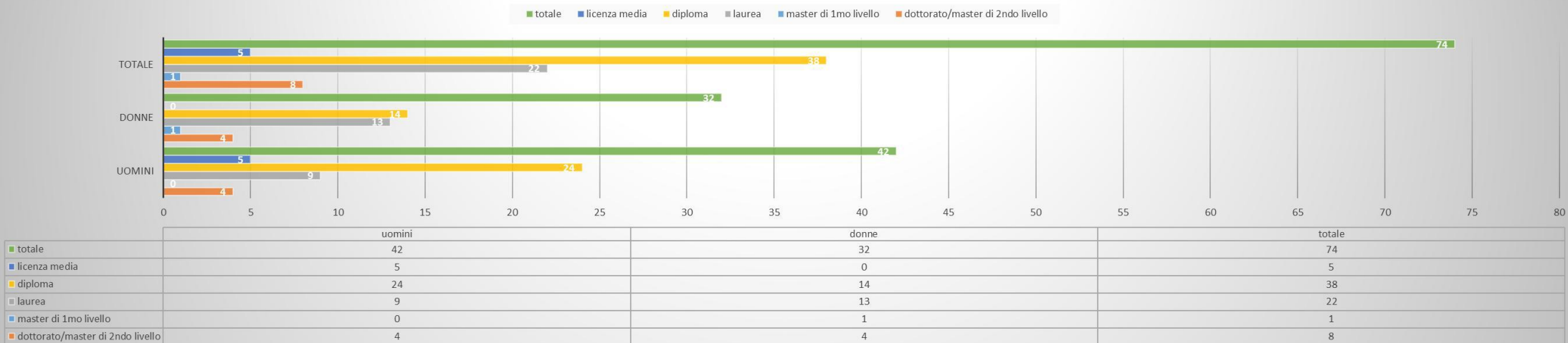


ORGANICO

Dipendenti al 31 12 2024 per genere e per qualifica



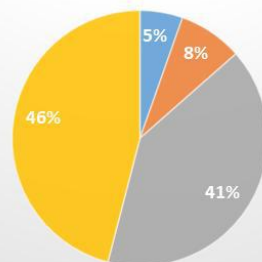
Dipendenti al 31 12 2024 per titolo di studio



ORGANICO

Dipendenti al 31 12 2024 per classi di età

■ 18-35 anni ■ 36-45 anni ■ 46-55anni ■ over 56 anni

**Dipendenti al 31 12 2024**

Le tabelle riportate nel documento sono relative al dato al 31 12 2024. L'organico è composto da 74 dipendenti, tutti a tempo indeterminato, di cui 8 part time. Il 43% sono donne. Il 42% laureati. Il 46% è over 56 anni, nello specifico il 12% (9 unità) raggiunge nel triennio 2025-2027 i 67 anni.

I NUMERI DEL 2024



APERTURA

356
GIORNI DI APERTURA

326
GIORNI DI APERTURA
DEL MUSEO



EVENTI

50
EVENTI ORGANIZZATI
DAL MUSEO NEI
WEEKEND, CON CIRCA

32.112
PARTECIPANTI

8
EVENTI SPECIALI INTITOLATI
UNA NOTTE AL MUSEO CON CIRCA

312
BAMBINI

6
EVENTI SERALI
CON CIRCA

1.322
PARTECIPANTI



VISITATORI E VISITATRICI

144.834

VISITATORI E VISITATRICI
AL MUSEO E AL PLANETARIO
DI CUI, AL NETTO DEI
GRATUITI, IL 68% SCUOLE E IL
32% FAMIGLIE E TURISTI

78.980

VISITATORI E
VISITATRICI CHE
HANNO ASSISTITO
ALLE PROIEZIONI DEL
PLANETARIO

4.818
GRUPPI
SCOLASTICI

46
GRUPPI
TURISTICI

86.296
STUDENTI E
STUDENTESSE IN VISITA

40.798
FAMIGLIE E TURISTI IN
VISTIA

17.740
INGRESSI OMAGGI



**OFFERTA
CULTURALE
ED EDUCATIVA**

14

SEZIONI ESPOSITIVE
TEMATICHE

8

LABORATORI
ATTREZZATI

62

PERCORSI EDUCATIVI

102

INSTALLAZIONI
DIGITALI INTERATTIVE

30

POSTAZIONI
INTERATTIVE

26

VETRINE ESPOSITIVE

187

OGGETTI ESPOSTI

2

MOSTRE E CONTENUTI
ACCESSIBILI ON-LINE



EDUCATION

4.882

VISITE GUIDATE EROGATE PER IL
PUBBLICO NELLE ESPOSIZIONI E
NEI LABORATORI INTERATTIVI

86.296

PERSONE CHE HANNO
PARTECIPATO ALLE VISITE GUIDATE

1.001

ATTIVITA' DIDATTICHE EROGATE

20.230

STUDENTI E STUDENTESSE CHE
HANNO PARTECIPATO ALLE AADD

1.109

NUMERO DI LIVE SHOW E SHOW 2D
SVOLTI AL PLANETARIO

6.245

ORE DI ATTIVITA' DELLE GUIDE DI
SEZIONE PRESSO CORPOREA E IL
PLANETARIO



PATRIMONIO CONOSCENZE IMMATERIALI

1

ENTE ISCRITTO ALL'ANAGRAFE NAZIONALE DELLE RICERCHE CON CODICE 000131

1

SPORTELLO RESTO AL SUD ENTE ACCREDITATO DA INVITALIA

1

SPORTELLO REGIONALE AGENZIA APRE

1

CASA CINA: SPORTELLO PER LA COOPERAZIONE ITALIA-CINA

2

EXIHIBIT ACQUISITI PER NUOVE ESPOSIZIONI

3

BORSE DI STUDIO COINVOLTI IN ATTIVITA' DI COMUNICAZIONE E DIVULGAZIONE SCIENTIFICA E DI INTERNAZIONALIZZAZIONE

12

VOLONTARI SERVIZIO CIVILE COINVOLTI IN ATTIVITA' DI COMUNICAZIONE E DIVULGAZIONE SCIENTIFICA

4.322

ORE DI LAVORO SVOLTE CON I VOLONTARI SERVIZIO CIVILE COINVOLTI IN ATTIVITA' DI COMUNICAZIONE E DIVULGAZIONE SCIENTIFICA

13

PARTECIPAZIONI A PROGETTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI



**COMMUNITY
DIGITALE**

106.055

FAN DI FACEBOOK

12.546

FOLLOWER DI TWITTER

17.900

FOLLOWER DI
INSTAGRAM

3.810

FOLLOWER
DI LINKEDIN

3.530

FOLLOWER
DI YOUTUBE

915

CONTATTI
FUNDRAISING

146.033

VISITATORI INDIVIDUALI
CITTADELLASCIENZA.IT
(GOOGLE ANALYTICS)



**MEDIA
RELATIONS**

2.334

USCITE MEDIA DI CUI

2.190

STAMPA & WEB E

144

RADIO & TV

575

CONTATTI MEDIA
PER CIRCA

194

TESTATE

96

COMUNICATI STAMPA
E PRESS KIT

1.200

CONTENUTI PRODOTTI DA
CONTENT CREATOR TRA
POST, STORIES, DIRETTE
YOUTUBE, REEL

400

CONTENT
PUBBLICATI

Le attività del 2024

Il Science Centre di Città della Scienza è uno dei principali soggetti nazionali e internazionali nel campo della diffusione della cultura scientifica. Nel corso del 2024, in coerenza con i bisogni del sistema scolastico, delle istituzioni e dei cittadini, ha svolto un'azione volta a coniugare attività educative, comunicazione scientifica ed intrattenimento intelligente.

Le attività del Science Centre sono, infatti, volte a favorire un accesso diffuso al sapere (in particolare al sapere scientifico) nella convinzione che tale sapere deve guidare le trasformazioni, a partire da quella culturale, che oggi appaiono fondamentali per garantire la sostenibilità dei sistemi ambientali e di quelli antropici. Parallelamente alle attività educative, il Science Centre continuerà a proporsi, in collaborazione con enti e istituzioni pubbliche e private, come promotore e attuatore di campagne di pubblica utilità.

Inoltre, la diffusione della conoscenza è fondamentale a contrastare il declino del Paese che vede un complessivo ritardo sul fronte scientifico e tecnologico e una sempre maggiore crisi delle vocazioni e delle carriere scientifiche. In questo contesto il Science Centre è chiamato a svolgere anche un'azione specifica per contrastare la povertà educativa.

Le aree espositive del Science Centre costituiscono il principale punto dell'attenzione pubblica verso Città della Scienza e il loro maggiore elemento di visibilità, anche nei confronti delle istituzioni locali e nazionali. Esse vanno, pertanto, concepite come un hardware sempre perfettamente funzionante su cui si innestano attività, progetti e azioni educative e di comunicazione scientifica. Naturalmente, il funzionamento della struttura richiede attenzione verso aggiornamenti strutturali che si rendono necessari non solo in chiave di manutenzione e di potenziamento degli elementi esistenti, ma anche di integrazione di nuovi elementi e di estensione dell'offerta espositiva.

In coerenza con il PTA 2024-2026, nel corso del 2024 la strategia della Fondazione ha mirato a confermare il posizionamento di Città della Scienza nel panorama delle istituzioni culturali e scientifiche mondiali. Questa missione è stata perseguita attraverso diverse linee di attività, che rispondono tutte all'obiettivo prioritario di ridefinire il proprio posizionamento strategico, alla luce dei cambiamenti accennati ma anche delle nuove opportunità che si aprono all'orizzonte.

Le attività di comunicazione scientifica e di cittadinanza scientifica del Science Centre

Gli obiettivi programmatici principali definiti in relazione al Science Centre sono:

- rilanciare il Science Centre a livello nazionale e internazionale;

- rinnovare e rafforzare il suo posizionamento sul territorio cittadino e regionale;
- lavorare alla costruzione di nuove partnership strategiche con altre realtà museali, il mondo accademico e della ricerca.

In tale quadro e con tali obiettivi, il Science Centre ha lavorato lungo le seguenti linee di attività:

- Aree Espositive e turismo scientifico
- Aree all'aperto
- Mostre temporanee
- Innovazione Didattica
- Promozione e Comunicazione delle attività

Aree Espositive e turismo scientifico

Nelle aree espositive e laboratoriali, in continuità con quanto svolto negli anni precedenti, alla programmazione di attività infrasettimanali rivolte alle scuole, è stata affiancata la proposta di una ricca offerta nel corso dei weekend e di giornate speciali per le famiglie, i giovani, i turisti e gli appassionati, con un "palinsesto" di attività sempre rinnovate il cui impatto è stato visibile anche sui dati di biglietteria, con un risultato molto promettente di pubblico turistico. Sono stati organizzati i campi estivi 2024, 6 eventi speciali serali e 8 eventi notturni rivolti a pubblici differenziati e altri momenti ludico-scientifici all'interno delle aree espositive (esempio una notte al museo, rivolta al pubblico dei piccoli e gli appuntamenti serali al Planetario, rivolti al pubblico dei giovani). Inoltre, in forza della realizzazione di numerosi progetti educativi e collaborazioni con scuole, università, enti di formazione e di ricerca, il Science Centre è stato utilizzato sempre di più come una vera e propria risorsa educativa, attraverso attività di aggiornamento e sviluppo professionale per insegnanti su temi e metodologie educative sperimentali relative alla scienza e alla tecnologia; incontri con esperti della comunità scientifica e delle aziende; consulenza didattica, tutoraggio e sostegno a distanza; attività educative e formative offerte alle scuole di ogni ordine e grado; didattica online; progettazione e realizzazione della edizione 2024 della manifestazione 3 Giorni per la Scuola, annuale evento dedicato al mondo della scuola.

•Rinnovo delle aree espositive

È questo un obiettivo di particolare rilevanza. CORPOREA e il Planetario 3D rappresentano il cuore dell'offerta espositiva di Città della Scienza e su queste aree, come sulla mostra Insetti & Co, si è inteso ancora intervenire per potenziarne i contenuti e rinnovarne alcuni elementi.

Le attività del 2024

Per quanto riguarda CORPOREA, nel 2022 era stata già realizzata una prima implementazione dei contenuti espositivi con l'inaugurazione di un nuovo percorso: SARS-Cov-2: il virus che ci ha cambiato la vita. Si tratta di una nuova isola tematica installata all'interno di CORPOREA, che recupera l'esperienza della mostra virtuale Passione Virale, per renderla fruibile per i visitatori del Science Centre. Nel 2023 sono stati installati tre nuovi exhibit (Risonanza magnetica, Giroscopio e Protesi di mano Hannes) a valere sul progetto finanziato dal MUR ex lege 6/2000 "Destinazione salute". Nel 2024 invece non ci sono state implementazioni di contenuti, preferendo concentrare le risorse disponibili sul un piano di manutenzione delle attrezzature esistenti. Invece nel 2025, dando esecuzione a quanto stabilito nell'ambito dell'APQ 2014 con le risorse dedicate al Progetto Logicamente, la Regione Campania finanzia un significativo lavoro di ammodernamento degli exhibit di Corporea e delle attrezzature tecnologiche del Planetario.

Con riguardo al Planetario, si intende procedere a un upgrade del sistema di proiezione, con la nuova versione del sistema, Digistar 7, corredato da nuovi strumenti di visualizzazione e nuovi set di dati che rendono lo strumento molto più versatile. Nel 2024 invece sono stati messi a catalogo nuovi documentari astronomici, tra i quali si citano:

- Regata Spaziale, una proiezione astronomica di animazione rivolta ai visitatori più piccoli, che ha vinto il Premio Planit 2023 per l'originalità dello stile narrativo che unisce animazioni di elevata qualità a contenuti astronomici sviluppati in modo particolarmente accattivante per l'infanzia. La storia narra di simpatici equipaggi di esploratori del cosmo che prendono parte ad una Regata Spaziale. Salpati dalla Terra, affrontano diverse prove per oltrepassare i confini del Sistema Solare: ci portano nelle vicinanze di pianeti, asteroidi fino a raggiungere stelle lontane.
- Piccolo Principe, tratto dal Piccolo Principe di Antoine de Saint-Exupéry, è un'animazione astronomica che affronta con grande poesia temi importanti come il senso della vita ed il significato dell'amore e dell'amicizia, trovando la sua collocazione naturale nel planetario dove il passaggio del protagonista da un pianeta all'altro della galassia, serve ad illustrare didatticamente la struttura dell'Universo. La storia narra di un bambino proveniente da un pianeta minuscolo, con tanta voglia di conoscere ed incontrare persone nuove e le loro abitudini. È un piccolo bimbo biondo e pieno di entusiasmo con voglia di sapere e con moltissima curiosità soprattutto verso l'Universo.

Già a partire dai primi mesi del 2023 nel Planetario sono stati inaugurati spettacoli dal vivo con una programmazione autonoma delle attività e con aperture pomeridiane e serali ad hoc. Nel 2024 sono stati realizzati 6 eventi serali al Planetario (Appuntamento in via lattea) con la partecipazione di circa 1.322 visitatori. La programmazione serale, che coniuga astronomia e diverse discipline: musica, arte, scienza ha riscosso un ottimo riscontro nel pubblico dei giovani

in una fascia di età, quella tra i 25 – 35 anni che storicamente la Fondazione intercettava con difficoltà.

Un ulteriore intervento di rinnovamento realizzato nel corso del 2024, ha riguardato la mostra Insetti & Co. con nuove postazioni sugli insetti per sottolineare l'interesse sempre crescente per questi organismi, sia perché la loro scomparsa in natura è indicatore della distruzione di alcuni ecosistemi e del progressivo degrado dell'ambiente, che per l'intensificarsi degli allevamenti di insetti come fonte proteica alternativa. In particolare nel 2024 sono stati realizzati un ampliamento di circa 100 mq. della mostra insetti e un suo parziale rinnovamento. Oltre alle sei sezioni già esistenti, si è aggiunta una sezione sull'evoluzione degli insetti a partire dagli artropodi primitivi. Oltre alle esposizioni classiche, con pannelli, video e terrari, si è pensato anche ai più piccoli, con un multimediale che permette di trasformare i disegni dei bambini in animali preistorici che nuotano in un oceano virtuale. Un pannello interattivo permette poi ai visitatori di cimentarsi a costruire una ragnatela gigante. Nella seconda stanza dedicata alla mostra si approfondisce il tema del rapporto tra insetti ed uomo. Si inizia con l'utilizzo di insetti per la produzione di miele (con un prodotto multimediale che permette ai visitatori di interagire con un'arnia virtuale utilizzando il linguaggio delle api) e con l'uso degli insetti "utili" nella lotta contro gli insetti dannosi per l'agricoltura, e si termina con la biomimetica, ossia come informatica, ingegneria, architettura, design e industria tessile utilizzano gli insetti come esempi per la realizzazione di soluzioni innovative e a basso consumo. La mostra termina con una cucina da incubo in cui è possibile scoprire e controllare gli insetti che attaccano le nostre derrate alimentari. Nel 2025 sono in programma ulteriori implementazioni, che prevedono la realizzazione di due nuove aule laboratorio interattive dove i gruppi possono approfondire le tematiche della mostra o seguire attività didattiche a tema. Nei fine settimana le aule verranno utilizzate per attività rivolte ai visitatori più piccoli.

• Allestimento nuove aree espositive

Il 2025 dovrebbe essere l'anno di Inizio dell'iter procedurale per i lavori di realizzazione del Primo Lotto funzionale per la costruzione del Nuovo Science Centre. L'anno 2023 è stato l'anno in cui tutti gli sforzi della Fondazione su questo tema sono stati dedicati al perfezionamento delle pratiche amministrative connesse allo svolgimento della conferenza di servizi indetta "per l'approvazione delle modifiche e integrazioni allo stralcio urbanistico del Programma di Risanamento Ambientale e di Rigenerazione Urbana (PRARU) e del primo stralcio di rigenerazione urbana del PRARU, relativo alla realizzazione del "Nuovo Science Centre"" a seguito dei cui esiti, il Commissario Straordinario per la Bonifica di Bagnoli Coroglio ha emanato il

Le attività del 2024

progetto di ricostruzione presentato dalla Fondazione IDIS. Il piano di fattibilità tecnico economica è inoltre risultato conforme alla verifica preventiva della progettazione, effettuata da Bureau Veritas Italia ai sensi dell'art 26 del D.Lgs 50/2016 e 42 Dlgs 36/2023 ed ha ottenuto in data 10/04/2024 il parere di conformità dai Vigili del fuoco. Sempre nel 2024 sono proseguite le interlocuzioni tra Fondazione IDIS (proprietaria dell'area fronte mare occupata dall'edificio distrutto e dalle sue pertinenze) e Invitalia SPA (proprietaria dell'area dove è prevista oggi la ricostruzione) tese a finalizzare la pratica di permuta dei suoli. Ancora nel 2024 il lavoro svolto dalla presidenza della Fondazione IDIS con i competenti uffici della Regione Campania ha permesso di recuperare euro 21,400 MI di euro a valere sulle risorse dell'APQ "Ricostruiamo Città della Scienza" del 14/08/2014 a carico della Regione Campania e con l'erogazione di tale somma, nel 2025 la Regione Campania ha previsto di dare seguito alla procedura di affidamento del primo lotto funzionale del progetto.

Di seguito i principali interventi di manutenzione su edifici ed impianti eseguiti nel 2024:

- ✓ la sostituzione dei gruppi di continuità (UPS) a servizio degli impianti elettrici del Museo Corporea, del Centro di Formazione, dell'Incubatore, degli uffici e delle aree esterne;
- ✓ la demolizione e il rifacimento della parete in vetrocemento dell'atrio del Planetario;
- ✓ la sostituzione delle lastre in cristallo stratificato di sicurezza delle pareti del foyer superiore della sala Newton con lastre ricalcolate con maggiore grado di resistenza al vento;
- ✓ la sostituzione delle porte dell'edificio espositivo C che ospita la mostra Insetti & C.;
- ✓ il rifacimento delle impermeabilizzazioni in copertura e dell'oscuramento dei finestrini della sala Newton;
- ✓ la sostituzione della centralina di rivelazione incendi nell'edificio H;
- ✓ oltre a circa 150 interventi di piccola manutenzione edile.

•Eventi

L'organizzazione di eventi fa partedel ciclo naturale di rinnovamento delle attività delle aree espositive. In questo campo rientrano animazioni, dimostrazioni, science shows, conferenze, eventi di intrattenimento. La programmazione – che si avvale anche delle strutture e delle strumentazioni del Planetario 3D nonché degli spazi all'aperto – amplia la proposta al pubblico con la possibilità di aggiornamenti continui in relazione ai progressi della ricerca scientifica e al dibattito pubblico su temi di interesse per la collettività. Essi costituiscono inoltre un ulteriore e dinamico mezzo per la costruzione di relazioni scientifiche strutturate tra la Fondazione e i centri

di ricerca pubblici e privati, le università, e gli altri attori culturali attivi sul territorio locale, nazionale e internazionale.

•I WEEKEND

Nella programmazione 2024, ogni weekend è stato dedicato ad un tema scientifico diverso declinato con laboratori, science shows, dimostrazioni e momenti di incontro con esperti. I temi trattati sono di interesse e attualità scientifica per incuriosire il pubblico di famiglie. Oltre alle proposte tematiche, per ogni weekend non mancano le visite guidate su meeting point alle aree espositive e gli spettacoli al planetario. Nell'ambito dei fine settimana tematici, sono state celebrate diverse giornate scientifiche nazionali ed internazionali, appuntamenti nel mondo della comunicazione scientifica che sono state l'occasione per il pubblico di confrontarsi con illustri esponenti del mondo della ricerca scientifica, delle università e dell'associazionismo. Anche per l'anno 2024 non sono mancate le grandi feste formato famiglia – Befana, Carnevale, Halloween – appuntamenti per il pubblico affezionato di Città della Scienza, momenti di grande festa per dimostrare quanto la scienza possa essere divertente! Programma ampio con attività scientifiche strutturate per soddisfare le esigenze di tutti, dai piccoli 0-3 anni agli adulti. La formula delle Grandi Feste prevede un biglietto unico ridotto per adulti e bambini, occasioni di incontro con grandi ricercatori, provenienti dalle prestigiose università campane e non; spettacoli di magia e intrattenimento nella sala principale del centro congressi e tanto altro per trascorrere una giornata indimenticabile. Di seguito il calendario dei weekend tematici, incluse le grandi feste formato famiglia e le Giornate Nazionali ed internazionali che Città della Scienza ha celebrato nel corso del 2024.

6-7 gennaio 2024

GRANDE FESTA DELLA BEFANA

La Befana, dopo aver attraversato il suggestivo cielo di gennaio...nel Planetario è atterrata con le sue magiche soprore a Città della Scienza per allietare tutti i bambini! E allora...durante l'intera giornata i piccoli visitatori hanno potuto dare libero sfogo alla fantasia con i laboratori e le attività divertenti ma al tempo stesso utili a trasmettere tante nozioni scientifiche. Trucchi e travestimenti e naturalmente science show spettacolari, laboratori interattivi e colorati volti a creare stelle luminose e bellissime candele natalizie. Non sono mancate le visite guidate al Museo del corpo umano, Corporea e alle mostre in programma.

Le attività del 2024

13-14 gennaio 2024

TUTTI IN SILENZIO... PARLA LA NEVE

Siamo ormai nel cuore dell'inverno e durante questa stagione magica, in molti paesi e regioni la natura si trasforma in un incantevole paesaggio ghiacciato e molte città si coprono di neve soffice. Come sarebbe, dunque, il mondo senza la meraviglia della neve? Sicuramente ci sarebbe meno magia negli occhi dei bambini e degli adulti oltre ad esserci una rivoluzione nelle attività legate alla stagione invernale, a partire dagli sport. Ma, anche senza arrivare all'ipotesi estrema, a causa del riscaldamento globale stiamo già assistendo a un "cambiamento" della neve e al verificarsi di nuove situazioni. Basti pensare al caldo anomalo che colpisce Napoli, e non solo, nei mesi invernali e ormai già da qualche anno. Anticipando la Giornata Mondiale della Neve che si celebra il 16 gennaio, Città della Scienza presenta una serie di coinvolgenti laboratori dedicati all'acqua e le sue metamorfosi in neve e ghiaccio. I piccoli esploratori potranno vivere la magia dell'inverno imparando, giocando e divertendosi.

Non sono mancati gli spettacoli al Planetario e le visite guidate al museo interattivo del corpo umano Corporea e alla Mostra Insetti & Co.

20-21 gennaio 2024

ESPLORANDO IL GIOCO!

Nel mondo del gioco, regole e dinamiche sono come un intricato e affascinante ecosistema. Dietro ogni mossa strategica o lancio di dadi si nasconde un complesso sistema che i comunicatori di Città della Scienza vogliono aiutarvi a svelare. Con occhi attenti e curiosità scientifica, il visitatore esplora la connessione gioco-natura e cerca di svelare le leggi nascoste che governano il divertimento!

27-28 gennaio 2024

A SPASSO NEL CORPO UMANO

Si tratta di un'avventura affascinante attraverso i misteri, le meraviglie e le curiosità che si celano nel nostro complesso organismo. I visitatori hanno l'opportunità di scoprire l'anatomia e le funzioni degli apparati e dei sistemi che ci permettono di vivere, muoverci e sperimentare il mondo intorno a noi. Attraverso laboratori coinvolgenti, dimostrazioni scientifiche e attività divertenti, è possibile scoprire i segreti custoditi sotto la nostra pelle e quelli per mantenerci in salute! Tutto questo si realizza anche accedendo al Portale Salute del Cittadino, lo strumento che

ci permette di accedere ai servizi online messi a disposizione dal Sistema Sanitario Regionale (SSR), nell'ambito del più ampio progetto della Regione Campania denominato Sinfonia, realizzato da Soresa. In occasione del Giorno della Memoria, che si celebra il 27 gennaio, è stata proposta uno speciale laboratorio per commemorare l'Olocausto e riflettere sul valore dell'amicizia e della fratellanza. Non sono inoltre mancati gli spettacoli al Planetario e le visite guidate al museo interattivo del corpo umano Corporea e alla Mostra Insetti & Co.

3-4 febbraio 2024

INSIEME PER LA VITA!

In occasione della giornata dedicata alla Vita, il 2 febbraio, Città della Scienza ha celebrato l'importanza della diversità della vita sulla Terra con una proposta di laboratori avvincenti, per approfondire la comprensione dei concetti di ecosistema e biodiversità in modo divertente e interattivo. Un weekend insieme per scoprire l'incredibile rete di connessioni che sostiene la vita stessa e promuovere la consapevolezza e la responsabilità nei confronti delle forme di vita che ci circondano. Inoltre la giornata è stata l'occasione per ripercorrere le tappe storiche più importanti che hanno contribuito al miglioramento e all'aumento dell'aspettativa di vita: dalle prime vaccinazioni, alla nascita degli antibiotici, allo sviluppo dei consultori sul territorio. Ed è stata realizzata anche grazie al Portale Salute del Cittadino, lo strumento per accedere ai servizi online messi a disposizione dal Sistema Sanitario Regionale (SSR), nell'ambito del più ampio progetto della Regione Campania denominato Sinfonia, realizzato da Soresa.

Sabato 10 Febbraio 2024

BUON COMPLEANNO CHARLES DARWIN!

Città della Scienza ha celebrato il lascito di Darwin, ispirando una nuova generazione di curiosi scienziati. Attraverso coinvolgenti laboratori interattivi, dimostrazioni scientifiche, giochi educativi e scienze show, i visitatori avranno l'opportunità di esplorare il mondo della scienza e in particolare la storia dell'evoluzione delle specie, in modo divertente e stimolante. Come di consueto si sono svolti gli spettacoli al Planetario e le visite guidate al museo interattivo del corpo umano Corporea e alla Mostra Insetti & Co.

Domenica 11 febbraio 2024

LA FESTA DI CARNEVALE!

Le attività del 2024

Città della Scienza ha celebrato il Carnevale in maniera originale ed educativa, proponendo un programma di entusiasmati laboratori e attività tematiche legate al mondo animale e in particolare, anticipando il Darwin Day, al mimetismo e all'evoluzione. Un'occasione unica per omaggiare il contributo prezioso che la teoria della selezione naturale di Darwin ha rappresentato per la storia della scienza e dell'umanità. Non sono mancati esperimenti colorati, giochi educativi e dimostrazioni scientifiche ma anche animazione con palloncini e bolle di sapone, a cura della Casper Animation, che hanno reso l'apprendimento divertente e coinvolgente.

17-18 Febbraio 2024

PASSIONE FISICA!

Il tema di questo weekend riguarda quelle domande che a tutti, almeno una volta nella vita, accade di porsi sul mondo in cui viviamo e sulle leggi fisiche che lo governano. E' capitato a ciascuno di noi di chiedersi come abbia fatto Newton ad arrivare alla legge di gravitazione universale partendo solo da una mela. Per non parlare, poi, dell'emozione che deve aver provato Galilei quando ha puntato per la prima volta il cannocchiale contro il cielo. E' sorprendente scoprire come la fisica spieghi ogni fenomeno che ci circonda, che si parli di energia, di forza o di elettromagnetismo. Il 17 e il 18 febbraio, Città della Scienza ha reso omaggio alla fisica con un weekend dedicato a forze, elettricità, equilibrio, movimento.

24-25 Febbraio 2024

SINERGIE CREATIVE!

Il 24 e 25 febbraio a Città della Scienza abbiamo esplorato il connubio tra arte e scienza, due mondi apparentemente opposti, ma che si fondono in una sinergia unica, che risveglia la curiosità e l'interesse di ognuno. Si è trattato di un'occasione unica per scoprire come l'arte e la scienza possano interagire, integrarsi, ispirarsi reciprocamente e dar vita a nuove forme di espressione. Attraverso attività pratiche, dimostrazioni interattive, workshop e l'utilizzo delle tecnologie digitali i visitatori hanno esaminato come la creatività artistica si possa fondere con il rigore scientifico e come Arte e Scienza sembrano convergere sempre di più, sino a diventare intercambiabili.

2-3 Marzo 2024

VIBRAZIONI!

Come afferma Victor Hugo: "La musica esprime ciò che non può essere detto e su cui è impossibile rimanere in silenzio". Ed è proprio questa magia che Città della Scienza ha inteso trasmettere e condividere con i propri visitatori durante il primo straordinario weekend di marzo dedicato alla musica e al suono.

La musica, oltre a riempirci di gioia e a farci ballare, ha un impatto profondo sulla nostra mente e sul nostro corpo. Numerose ricerche hanno dimostrato che l'esposizione regolare alla musica stimola l'intelligenza, migliora la memoria e favorisce il benessere emotivo.

I visitatori si sono immersi in un mondo di suoni, note e divertenti esperimenti musicali grazie a coinvolgenti laboratori che vanno dalla creazione di strumenti musicali alla scoperta della fisica che si cela dietro al magico mondo del suono, pronti a sintonizzarsi sulle frequenze della creatività e della conoscenza musicale.

9-10 Marzo 2024

PIONIERE DELLA SCIENZA

In occasione di un weekend straordinario dedicato alle donne che hanno cambiato il modo di vedere il mondo, Città della Scienza si è impegnata a promuovere e celebrare le menti femminili più brillanti della storia, con l'intento di restituire luce al loro ruolo, non sempre riconosciuto, nel corso dei secoli: scienziate ed artiste, scrittrici e pioniere di tutti i campi del sapere. Grazie a laboratori coinvolgenti e a divertenti esperimenti, i visitatori hanno avuto l'opportunità di conoscere ed approfondire i traguardi più importanti raggiunti dalle pioniere della scienza e di celebrare il coraggio che tante donne hanno dovuto avere per far riconoscere e stimare il loro talento e la genialità.

Hanno fatto da corollario a tutto questo, gli spettacoli del Planetario e le visite guidate al museo interattivo del corpo umano Corporea, alla Mostra Insetti & Co oltre che alla nuova mostra in programma fino al 30 giugno: Facciamo un esperimento! La mostra interattiva sulla Fisica per tutte le età.

16-17 Marzo 2024

CERVELLO IN AZIONE!

In occasione della settimana mondiale del cervello, 11-17 marzo 2024, Città della Scienza ha dedicato uno weekend alle neuroscienze, esplorando il più affascinante dei sistemi, quello nervoso, con un particolare focus sull'organo più complesso del corpo umano, il cervello: centro

Le attività del 2024

del pensiero, della memoria, del linguaggio, dei movimenti e delle emozioni. Attraverso laboratori interattivi, i visitatori hanno avuto l'occasione di esplorare la struttura cerebrale, comprendere la fisiologia dei neuroni e scoprire l'importanza delle connessioni sinaptiche per l'apprendimento e la percezione. Un viaggio educativo e divertente, dove la scienza e l'esperienza si incontrano per svelare i misteri della mente umana.

Anche in questo weekend non sono mancati gli spettacoli al Planetario, le visite guidate al museo interattivo del corpo umano Corporea, alla Mostra Insetti & Co e alla nuova mostra interattiva sulla Fisica per tutte le età in programma fino al 30 giugno: Facciamo un esperimento!

23-24 Marzo 2024

PRIMAVERA TRA LE MANI!

La natura prende forma: animali, piante e paesaggi si risvegliano dal torpore dei mesi invernali per tuffarsi nuovamente nella piena vitalità. Nel primo weekend di primavera a Città della Scienza abbiamo scoperto il magico inizio di questa stagione in cui ogni giorno porta con sé una nuova promessa di crescita e vitalità. Le giornate si allungano, le temperature si alzano, e la natura torna a sbocciare. L'equinozio è infatti un evento astronomico che si verifica due volte l'anno (all'inizio della primavera e all'inizio dell'autunno) e che indica il momento in cui il Sole viene a posizionarsi esattamente sopra l'Equatore, la grande linea immaginaria che divide la Terra in due emisferi.

Come di consueto non sono mancati gli spettacoli al Planetario e le visite guidate al museo interattivo del corpo umano Corporea alla Mostra Insetti & Co e alla nuova mostra sulla Fisica per tutte le età in programma fino al 30 giugno: Facciamo un esperimento!

30-31 Marzo 2024

PASQUA 2024? LA SORPRESA E' NEL MUSEO

La Pasqua è una festività religiosa "mobile" e la sua data varia a seconda del ciclo lunare. Cade comunque sempre in primavera portando con sé il significato simbolico della rinascita. L'usanza di regalare e consumare uova di cioccolato nel periodo pasquale ha radici molto antiche, anche se le prime uova, oggetto di scambio, non erano commestibili: Persiani, Egizi, Greci e Cinesi regalavano uova decorate nel periodo primaverile come buon auspicio per il periodo di "risveglio" della Natura. A partire dal mito dell'uovo cosmico, simbolo di nascita dell'Universo, l'uovo ha sempre suscitato grande attrazione e curiosità nell'uomo. In tempi in cui le attuali conoscenze embrilogiche erano ben lontane, l'uovo è stato investito di poteri magici: nascosto

Sotto le fondamenta di edifici per scacciare il male (come al Castel dell'Ovo); portato in grembo dalle donne gravide per scoprire il sesso del nascituro; legato a numerosi rituali di buon auspicio. A Città della Scienza, insieme ai nostri visitatori, abbiamo scoperto tradizioni, curiosità, usanze, leggende sulla prima e più importante festa della primavera.

1 Aprile 2024

PASQUETTA... A CITTÀ' DELLA SCIENZA

Lunedì 1° aprile Città della Scienza ha offerto al proprio pubblico di visitatori una Pasquetta all'insegna della scienza e del divertimento! Un'occasione unica per trascorrere una giornata indimenticabile con tutta la famiglia, immergendosi in un mondo di scoperte e avventure.

Grazie al Museo Interattivo Corporea i nostri visitatori hanno potuto esplorare il corpo umano in tutte le sue meraviglie, con gli spettacoli al Planetario hanno viaggiato nello spazio e nel tempo, e con i vari laboratori in programma hanno messo alla prova le proprie abilità con giochi e sfide divertenti. Arte decorativa, riciclo creativo, ologrammi, esperimenti di chimica, laboratori scientifici e il science show "Fantastica Scienza" con il mago scienziato Pakos.

6-7 Aprile 2024

DI CHE STILE (DI VITA) SEI?

Abbiamo tutti sentito la celebre frase "La salute è ricchezza", e ciò non potrebbe essere più vero. Quando ci prendiamo cura del nostro corpo, della nostra mente e delle nostre emozioni, diventiamo veramente ricchi di benessere e felicità. Secondo l'Organizzazione Mondiale della Sanità, la salute è il fondamento su cui poggia la nostra gioia e il nostro benessere.

Nel weekend, in occasione della Giornata Mondiale della Salute del 7 aprile, Città della Scienza ha offerto a tutti i propri visitatori l'opportunità di esplorare, in modo divertente, l'importanza di uno stile di vita sano, attraverso tanti laboratori e dimostrazioni.

13-14 Aprile 2024

MANGIA A COLORI!

Per comporre, ogni giorno, una tavolozza di gusto e salute, sabato 13 e domenica 14 aprile, nell'ambito del programma FRUTTA E VERDURA NELLE SCUOLE, promosso dal Ministero dell'Agricoltura e della Sovranità Alimentare e dall'Unione Europea, a Città della Scienza abbiamo vissuto un weekend all'insegna del mangiare sano, con attività, per pubblici di tutte le età, che

Le attività del 2024

hanno avuto l'obiettivo di incoraggiare bambine e bambini (e non solo) al consumo di frutta e verdura, sostenendoli nella conquista di abitudini alimentari sane, contrastando e prevenendo gli sprechi alimentari. A tutti i visitatori del Science Centre di Città della Scienza sono stati proposti quiz, esperimenti, laboratori interattivi e spettacoli scientifici per un weekend all'insegna del divertimento intelligente. Come di consueto a tutto questo hanno fatto da corollario gli spettacoli al Planetario e le visite guidate al museo interattivo del corpo umano Corporea, alla Mostra Insetti & Co e alla nuova mostra in programma fino al 30 giugno: Facciamo un esperimento! La mostra interattiva sulla Fisica per tutte le età.

20 Aprile 2024

TINKERING DAY

In questo speciale weekend a Città della Scienza, i visitatori hanno avuto l'opportunità di "creare" oggetti scientifici con le proprie mani! Sabato 20 aprile, attraverso la sperimentazione scientifica, piccole scienziate e scienziati hanno scoperto il gioco come veicolo per l'apprendimento, costruendo ponti tra il divertimento e la conoscenza. Ogni esperimento e laboratorio proposto è stata un'occasione unica per affinare le abilità cognitive e alimentare una curiosità insaziabile per il mondo che li circonda.

21 Aprile 2024

ARRIVANO I METAMOSTRI!

Domenica 21 aprile a Città della Scienza sono arrivati i Metamostri, il nuovo format del gruppo editoriale Ciaopeople dedicato a bambine e bambini. La sfida è quella di trovare un giusto equilibrio tra vita reale e vita virtuale. Attraverso una serie di laboratori e proiezioni video basati sul gioco, sulla musica, sull'educazione emotiva e sulla scienza, i piccoli visitatori hanno esplorato il mondo con animo curioso e creativo. A corollario di tutto questo, non sono mancati gli Spettacoli al Planetario e le visite guidate al museo interattivo del corpo umano Corporea alla Mostra Insetti & Co e alla nuova mostra in programma fino al 30 giugno Facciamo un esperimento! La mostra interattiva sulla Fisica per tutte le età.

25-26-27-28 Aprile 2024

OBIETTIVO TERRA!

La Giornata Mondiale della Terra è probabilmente il più potente strumento di richiamo alla tutela del Pianeta per tutte le culture del mondo e per tutte le generazioni.

Come previsto dalle Nazioni Unite, l'Earth Day o Mother Earth Day si celebra ogni anno un mese e due giorni dopo l'equinozio di primavera, il 22 aprile. Questa giornata si è trasformata in un'occasione di apprendimento e sensibilizzazione, un appello per proteggere la nostra casa comune. Nel lungo weekend dal 25 al 28 aprile a tema Città della Scienza ha offerto un'opportunità per esplorare la bellezza della Terra e comprenderne anche la fragilità, svelando i segreti del nostro pianeta, dalla sua struttura più interna alla complessa rete di ecosistemi che vi dimorano.

1-2-3-4-5 Maggio 2024

ANIMALIA

Dal 1° al 5 maggio Città della Scienza ha proposto ai propri visitatori un ricco programma di eventi: tante visite guidate al Museo, spettacoli al Planetario, le Mostre e gli affascinanti Science Shows: Luce e magia ed E-sperimentiamo con l'acqua. Sabato 4 e Domenica 5 maggio il weekend è stato dedicato all'evento Animalia – esplorando (da vicino) il regno animale. Un'esperienza coinvolgente, per scoprire da vicino la diversità della vita animale e l'importanza di preservare i vari habitat naturali. Abbiamo esplorato insieme le meraviglie del mondo animale, impegnandoci a diventare sentinelle responsabili del nostro Pianeta in una straordinaria avventura di scoperta e conservazione. Sempre Sabato 4 e Domenica 5 maggio Città della Scienza ha ospitato anche il "Pet Camper Tour", promosso da Pet Carpet insieme a Polizia, Carabinieri e Anas. Si tratta della IV edizione della campagna educativa e solidale con laboratori, esperienze sensoriali, giochi e gadget contro l'abbandono degli animali, per la tutela dell'ambiente e per la sicurezza stradale. Infine, sempre domenica 5 maggio si è svolto, nell'ambito del progetto TREC di EMBL, il Laboratorio Europeo di Biologia Molecolare! TREC: un viaggio avvincente attraverso le coste europee per esplorare la biodiversità e l'adattabilità molecolare delle comunità microbiche.

11 Maggio 2024

KID PASS DAYS - FAMILY WEEKEND!

Vestire i panni di una scienziate o uno scienziato, trovare un tesoro nascosto avventurandoti tra il Museo e il giardino, far volare gli aquiloni, o ancora imparare a costruire oggetti scientifici! Tutti sognano fantastiche e avvincenti avventure in compagnia della propria famiglia. Il giorno 11 maggio Città della Scienza ha partecipato alla X edizione dei Kid Pass Days, la più importante maratona italiana di attività ed eventi family-friendly dedicati ai bambini da 0 a 12 anni. Un ricco

Le attività del 2024

18-19 Maggio 2024

IL CIELO SOPRA... CITTÀ' DELLA SCIENZA

Nel 1973 in California, per la prima volta al mondo, numerosi telescopi furono installati in luoghi pubblici per permettere a tutti di scrutare lo spazio. Per ricordare quell'iniziativa, sabato 18 e domenica 19 maggio Città della Scienza ha celebrato la Giornata Mondiale dell'Astronomia proponendo diverse attività nell'ambito del programma educativo ESERO. Con il supporto degli esperti dell'associazione Passione Astronomia, i visitatori di Città della Scienza hanno potuto osservare da lontano, col telescopio, macchie, brillamenti e spicole solari; e da vicino, al microscopio, le strutture di meteoriti lunari e marziane. Inoltre dei modelli in scala hanno consentito di analizzare i componenti e il funzionamento dei razzi spaziali, che soprattutto in questi tempi di rinnovata corsa allo Spazio attirano tanto interesse.

25-26 Maggio 2024

MANGIA A COLORI!

Sabato 25 e domenica 26 maggio, nell'ambito del programma Frutta e verdura nella scuole, promosso dal Ministero dell'Agricoltura e della Sovranità alimentare e dall'Unione Europea, Città della Scienza ha promosso un weekend all'insegna del mangiar sano, con attività, per pubblici di tutte le età, che hanno l'obiettivo di incoraggiare bambine e bambini, e non solo, al consumo di frutta e verdura, indirizzandoli verso la conquista di abitudini alimentari sane, contrastando e prevenendo gli sprechi alimentari. A tutti i visitatori del Science Centre, Città della Scienza ha proposto quiz, esperimenti, laboratori interattivi e spettacoli scientifici per un weekend . weekend all'insegna del divertimento intelligente. Inoltre a grande richiesta, sono tornati i Didòlab a Città della Scienza. I piccoli dai 3 ai 6 anni e i loro genitori hanno potuto vivere un'esperienza di gioco e scoperta con il mitico " Didò" in formato extra large. Direttamente dallo stabilimento di Rufina, vicino a Firenze, dove ne avviene la produzione, sono arrivati a Napoli gigantesche masse colorate della pasta per giocare più amata che c'è. Un esempio di recupero "creativo" del materiale prodotto durante la fase di lavorazione e cambio colore, messa a disposizione per questi laboratori speciali all'insegna del divertimento fuori misura.

30 -31 Maggio e 1 Giugno 2024

LA SCIENZA IN UN BICCHIERE DI LATTE!

Il latte è un alimento ricco di vitamine A, C, D, E, K, B2 e di acido folico, abbonda di sali minerali

tra cui calcio, fosforo, zinco e magnesio contiene uno zucchero specifico, il lattosio. Inoltre, è una grande fonte di proteine e contiene tutti gli amminoacidi essenziali di cui avremmo bisogno e che il nostro organismo non è in grado di sintetizzare autonomamente. In occasione della Giornata Mondiale del Latte che ricade il 1° giugno, Città della Scienza, ha dedicato il weekend al latte programmando attività creative e scientifiche sulle proprietà di questo alimento indispensabile ma anche sul riutilizzo dei materiali, come le bottiglie di plastica e il tetrapak nel rispetto dell'ambiente.

2 Giugno 2024

GIOCA, IMPARA, CRESCI!

Il gioco stimola la creatività e l'immaginazione. Per questo motivo a Città della Scienza durante la giornata del 2 giugno abbiamo offerto ai visitatori l'opportunità di esplorare una varietà di attività progettate per stimolare la creatività, incoraggiare la collaborazione e promuovere l'apprendimento, per una giornata di divertimento e scoperta, dove il gioco diventa un'esperienza educativa coinvolgente per i bambini di tutte le età.

8 Giugno – 15 Settembre 2024

CITTÀ' DELLA SCIENZA ESTATE

Anche per l'estate 2024, Città della Scienza ha proposto un ricco programma di attività "formato famiglia" dedicate alla scoperta della scienza in modo divertente e coinvolgente. La scienza non va mai in vacanza e Città della Scienza è stato il luogo ideale per trascorrere l'estate all'insegna della scienza e del divertimento. Tra science show, visite guidate al museo, giochi, esperimenti i visitatori hanno avuto la possibilità di esplorare il mondo della scienza in modo interattivo imparando e divertendosi al tempo stesso.

SCEGLI IL TUO CLIMA

Il clima sta cambiando ormai non ci sono più dubbi. L'aumento della temperatura, la fusione dei ghiacciai, fenomeni meteorologici sempre più estremi sono solo alcuni dei "sintomi" di un pianeta che sta modificando il suo clima e l'unico responsabile di tale cambiamento è l'uomo. Una serie di esperimenti ha messo in luce i fenomeni fisici legati ai cambiamenti climatici e il calcolo dell'impronta ecologica ha permesso di comprendere il ruolo delle azioni umane nei cambiamenti climatici.

GIOCHI DI SCIENZA

Le attività del 2024

poiché esso rappresenta una vera e propria finestra per affacciarsi sul mondo dell'osservazione e della scoperta. Insieme ai nostri visitatori abbiamo scoperto i meccanismi che regolano le dinamiche ed il funzionamento dei nostri giochi più semplici, ma soprattutto abbiamo compreso come gli elementi naturali – utilizzando materiali molto comuni e sfruttando alcune loro proprietà chimiche e fisiche – possano trasformarsi in fenomeni davvero spettacolari.

GIOCHI DI LUCE

Il cielo si racconta attraverso la luce, la cui natura è sfuggente e ambigua. Pertanto insieme ai nostri visitatori abbiamo cercato di capire come si propaga e quali siano i suoi inganni, le informazioni che ci fornisce e le leggi della natura che riguardano questo elemento affascinante e complesso!

GIOCHI DI GAS

I gas sono una componente fondamentale dell'ambiente in cui viviamo. L'atmosfera è una miscela di gas. I gas sono invisibili, spesso inodore ed incolore, sfuggono, così, ai nostri sensi. Quali sono gli esperimenti che possiamo fare per catturarli? Quali sono le loro proprietà? Spesso questi silenziosi ed invisibili elementi della natura rivelano grandi sorprese.

GIOCHI DI TERRA

Fin da piccoli veniamo attratti dalla terra, e non solo per una questione di gravità: sporcarsi e rotolarsi in questo elemento sembrano essere delle tappe fondamentali del nostro percorso di crescita. E' così che apprendiamo gli schemi di coordinazione di base ed identifichiamo i confini del nostro corpo; anche tutti gli altri elementi (fuoco, aria ed acqua) sembrano trovarsi a loro agio mescolandosi nella terra.

FOSSILI: NOTIZIE DAL PASSATO!

Una scatola piena di fossili è come un giornale con informazioni relative alle specie vitali di milioni di anni fa. Leggere ed interpretare tutte queste notizie dal passato non è sempre facile né immediato: occorre un paleontologo! Insieme ai nostri visitatori abbiamo scoperto i segreti che si nascondono dietro reperti fossili e non solo.

GIOCHI DI FUOCO

La scoperta del fuoco e la possibilità di controllarlo e riprodurlo hanno rappresentato dei momenti molto importanti nella storia dell'evoluzione del genere umano. Possiamo infatti considerare questo elemento un nostro amico però, se sfugge al nostro controllo, esso può diventare veramente pericoloso. Per questo motivo, sin da bambini, sappiamo che non si deve giocare con il fuoco. Ma a Città della Scienza, insieme ai nostri visitatori, lasciandoci guidare dal fuoco della conoscenza, ci siamo divertiti a scoprire, con tanti esperimenti, i suoi segreti.

GIOCHI DI ACQUA

L'acqua ricopre il nostro pianeta per oltre il 70%, determina oltre la metà del nostro peso corporeo, è ciò che si cerca sugli altri pianeti per capire se potrebbe esserci la vita. A Città della Scienza ci siamo divertiti ad esplorare alcune tra le più affascinanti e divertenti caratteristiche e proprietà chimico-fisiche che rendono questa molecola fondamentale per la vita.

14-15 Settembre 2024

LA SCIENZA DELLE EMOZIONI!

La scienza raccontata con le emozioni ispirate al film INSIDE OUT. Cosa accade quando siamo felici, tristi o arrabbiati? Un gruppo di visitatori, sempre guidato dai nostri attori, ha affrontato un percorso strutturato all'interno degli spazi del Museo Corporea incontrando a sorpresa lungo il cammino strani personaggi, che aiutandosi con favole ed emozioni hanno rappresentato il filo conduttore tra Emozioni e Scienza. In questo percorso i visitatori hanno avuto la possibilità di scoprire fenomeni meravigliosi, frutto della fantasia o della realtà.

21-22 Settembre 2024

RITORNA LA SCIENZA DELLE EMOZIONI!

Sabato 21 e domenica 22 settembre ritorna LA SCIENZA DELLE EMOZIONI! Di nuovo in compagnia di MA DOVE VIVONO I CARTONI è stato possibile svolgere una visita fantastica al Museo. In questa occasione la scienza è stata raccontata con le emozioni ispirate al film INSIDE OUT. Cosa accade quando sei felice, triste o arrabbiato? Cosa accadrà durante la nostra visita? Chi incontreremo? Cosa impareremo? Il percorso si snoda all'interno degli spazi del Museo Corporea. A sorpresa lungo il cammino i visitatori hanno incontrato strani personaggi che rappresentano il filo conduttore tra Emozioni e Scienza.

28-29 settembre 2024

WWF URBAN NATURE E BIOTECHWEEK

Il nostro pianeta è costituito da una moltitudine di ecosistemi garanti della vita sulla Terra. Non sempre ci accorgiamo che anche le città con i loro giardini, stagni, alberi sono un valore enorme per la qualità della nostra vita. Il fine settimana Urban Nature è stato dedicato alla scoperta di una natura "cittadina". Infatti proprio come avviene nelle foreste, anche in città le piante competono per occupare i siti più favorevoli, prede e predatori sfrecciano nella dura corsa alla sopravvivenza trasformando strade, palazzi, cortili e parchi in una vera giungla urbana.

Le attività del 2024

5-6 Ottobre 2024

ANIMALI INCANTEVOLI!

Il mondo animale è ricco di tante e meravigliose specie ognuna con caratteristiche, comportamenti e abitudini uniche e affascinanti. Dagli insetti ai mammiferi passando per gli anfibi, Città della Scienza ha dedicato il primo weekend di ottobre alla scoperta di questo incantevole mondo.

12-13 ottobre 2024

L'UOMO E L'AMBIENTE: EQUILIBRIO CERCASI

Un weekend tutto dedicato al rapporto tra la specie umana e l'ambiente. Tra laboratori, science show e dimostrazioni, partendo dal nostro nucleo familiare, abbiamo indagato sulla nostra parentela passata (gli ominidi) e su quella futura (i nostri discendenti del 2148) e su come il clima planetario risenta della nostra "scomoda" presenza. Un'occasione unica, per riflettere divertendosi su ecologia e attualità.

18-19-20 Ottobre 2024

FUTURO REMOTO

Nella seconda metà di ottobre si è svolto Futuro Remoto, il primo Festival italiano dedicato alla divulgazione scientifica, giunto quest'anno alla sua 38esima edizione con un'importante novità. L'edizione, dal titolo Co-scienze, si è tenuta prima a Napoli a Città della Scienza dal 18 al 20 ottobre – e successivamente in tutti gli altri capoluoghi di provincia campani, con eventi in programma fino al 6 dicembre.

26-27 Ottobre 2024

ASPETTANDO HALLOWEEN

Città della Scienza ha accolto i propri visitatori con tante attività dedicate al tema di Halloween; con letture animate da far rabbrivire, il laboratorio interattivo "Fantasmini elettrostatici" e quello delle "Zucche vomitose" dove le classiche zucche grazie ad una reazione chimica si trasformano in uno spaventoso esperimento; infine il paurosissimo Science Show "Denti e Artigli da paura".

01-02-03 Novembre 2024

HALLOWEEN... TO BE CONTINUED

Gli scherzi, i brividi e le sorprese paurose di Halloween hanno avuto una continuazione anche nel weekend dal 1° al 3 novembre. Animali mostruosi, esperimenti da brivido e antichi racconti legati a questa ricorrenza sono stati al centro di un programma da paura. Una giornata ricca di laboratori, dimostrazioni ed esperimenti in un mix di divertimento e conoscenza.

9-10 Novembre 2024

NEI PANNI DEGLI SCIENZIATI

Gli scienziati rivestono un ruolo cruciale nella società, osservano fenomeni, interpretano dati, determinano e classificano il mondo in cui viviamo. Ma uno dei loro compiti più ardui è quello di trovare soluzioni ai problemi e spesso lo fanno prendendo spunto dalla natura. La lettura animata con laboratorio 10 COSE CHE POSSO FARE PER AIUTARE IL MIO PIANETA ha condotto i visitatori a riconoscere i piccoli grandi gesti che possono aiutare il nostro pianeta. L'interattive game INSETTIGATOR ha consentito ai più piccoli di diventare entomologi e destreggiandosi tra ali, zampe ed antenne imparare a identificare gli insetti. Con il laboratorio di Tinkering CHI LA SPARA PIU' DISTANTE i visitatori hanno scoperto le curiosità della Biomimetica e, ispirandosi al mondo vegetale, hanno imparato a realizzare la propria tecnologia. Infine il Science Show NEL CAMICE DELLO SCIENZIATO ha consentito ai visitatori, armati di curiosità, pazienza e spirito di osservazione, di calarsi nei panni dello scienziato.

16-17 Novembre 2024

AVVENTURA TRA LE PAGINE

Torna il più grande evento diffuso dedicato ai piccoli lettori, promosso da Kid Pass. Ispirati dal libro BLOB, presentato dall'autore Giovanni Colaneri, le attività del weekend del 16 e 17 novembre sono state dedicate al mondo dei funghi, per conoscere gli straordinari cicli vitali di questi organismi, le loro proprietà e anche il loro uso nella tradizione gastronomica locale. Esperti, scrittori, scienziati e appassionati hanno illustrato le caratteristiche più interessanti dei funghi nostrani. Infine nei giardini di Città della Scienza, si è svolta un'avvincente "caccia" al tartufo condotta da lagotti, cani specializzati nella ricerca del tartufo.

23-24 Novembre 2024

UNIVERSO POP – SCIENZA E COSPLAY SI INCONTRANO

Città della Scienza ha accolto un evento straordinario che combina l'universo scientifico con la

Le attività del 2024

cultura pop: “Universo Pop” un’iniziativa di NOMEA in collaborazione con Purple Weebs, che si è tenuta sabato 23 e domenica 24 novembre 2024. Questo innovativo format ha portato i cosplayer e i personaggi più iconici del mondo pop direttamente nel cuore del Museo, creando un’esperienza coinvolgente per visitatori di tutte le età. Pensato per tutti coloro che desiderano vivere la scienza in modo interattivo e non convenzionale, questo evento fonde immaginazione e conoscenza, divertimento e apprendimento. Un appuntamento imperdibile per chi ama esplorare il mondo con occhi nuovi e farsi incantare dalla magia della cultura pop. Tra i protagonisti non sono mancati i celebri personaggi dell’universo di Star Wars, che hanno trasportato il pubblico dei visitatori in una galassia lontana. Le sale di Corporea hanno preso vita grazie ai cosplayer, che hanno guidato il pubblico in un viaggio immersivo, fatto di scoperte scientifiche e interazioni con i divertenti exhibit interattivi. Dalla scienza alla fiction, dai mondi immaginari alla realtà, l’evento ha trasformato la visita in un’esperienza creativa e divertente

30 Novembre – 1 Dicembre 2024

SALUTE: PARLIAMO DI PREVENZIONE

Il weekend è stato dedicato ai temi della prevenzione e della promozione della salute. Tra giochi, laboratori, attività, i visitatori hanno potuto scoprire le regole della corretta alimentazione, misurare la capacità dei propri polmoni, capire come nascono le cellule e insieme imparare a conoscere gli strumenti di base per operare scelte consapevoli sugli stili di vita che aiutano a stare in salute e prevenire le malattie.

7 Dicembre 2024 – 6 Gennaio 2025

UN NATALE DI SCIENZA E SCOPERTE

Dal 7 dicembre 2024 e fino al 6 gennaio 2025, Città della Scienza ha ospitato eventi, laboratori scientifici e creativi, esperimenti, giochi, science show, visite guidate interattive e spettacoli di astronomia al Planetario Proposte per un pubblico di adulti, di famiglie, di bambini per conoscere ed esplorare la “meraviglia” della Scienza anche a Natale.

Questa programmazione ha avuto inizio nel weekend del 7 e 8 dicembre e tra laboratori di decorazioni natalizie, tombole scientifiche e letture animate si è proseguito fino alla Grande Festa della Befana di lunedì 6 gennaio.

7-8 Dicembre 2024

PREPARIAMO GLI ADDOBBI PER L’ALBERO DI NATALE E DECORAZIONI NATALIZIE

14-15 Dicembre 2024

UN WEEKEND SPAZIALE, ASPETTANDO LA GIORNATA NAZIONALE DELLO SPAZIO

In occasione della Giornata Nazionale dello Spazio promossa dall’Agenzia Spaziale Italiana, Città della Scienza ha proposto per il weekend tante attività scientifiche, laboratori interattivi, games e science show dedicati allo spazio e all’astronomia.

21-22 Dicembre 2024

LA SCIENZA DELLE EMOZIONI

In collaborazione con “Ma dove vivono i Cartoni”, Città della Scienza ha proposto ai propri visitatori visite guidate proponendo come guide “speciali” attori che hanno utilizzato gli exhibit del Museo per raccontare al pubblico come reagisce il corpo umano alle emozioni. Inoltre, domenica Città della Scienza ha proposto Speciale Live Planetario ... La stella di Natale, Telescopi e orologi solari a cura di UAN-Unione Astrofili Napoletani, un racconto di immagini e parole all’interno per scoprire leggende, tradizioni e scienza riguardanti la Stella di Natale.

28-29 Dicembre 2024

IN SALUTE SEMPRE

Dopo il Natale e la festosa alimentazione ricca di panettoni, struffoli e tanti zuccheri, Città della Scienza ha dedicato l’ultimo weekend dell’anno ai temi della salute e della prevenzione con laboratori scientifici interattivi che aiutano ad operare scelte consapevoli per vivere in salute.

6 gennaio 2025

LA GRANDE FESTA DELLA BEFANA!

Città della Scienza ha celebrato la Festa della Befana e la conclusione delle festività natalizie con una giornata magica e divertente, perfetta per famiglie, bambini e ragazzi, dove la scienza è conoscenza ma anche gioco, crescita e tante scoperte.

Le attività 2024

Aree all'aperto

Le aree all'aperto sono parte integrante del complesso di Città della Scienza che, in quanto "città" appunto, vede tutte le sue componenti in relazione tra loro e soggette a cambiamenti che nascono da un pensiero che si deve necessariamente organizzare anche in rapporto ad una dimensione che fa riferimento ai luoghi fisici e ai contenuti storici, sociali e di valori dell'area in cui è insediato il complesso e che deve essere in grado di esprimere risposte adeguate ai bisogni che in essa confluiscono e a creare nuove opportunità per quanti a essa fanno riferimento.

Punto centrale delle aree all'aperto è il Giardino della Scienza, uno spazio all'aperto di circa 5.000 m², pensato per essere allo stesso tempo luogo di conoscenza, scoperta, socializzazione e intrattenimento. Il Giardino della Scienza è suddiviso in diverse aree, ognuna dedicata a uno specifico tema:

- Il verde e gli altri colori, in cui è possibile approfondire le proprie conoscenze sulle piante e sugli animali tipici degli ambienti naturali del Mediterraneo;
- le piante dal passato, dove si trovano alcune specie vegetali "antiche", ovvero piante che non hanno subito trasformazioni nel corso del tempo;
- il boschetto, che ospita le principali specie di flora e fauna tipiche della regione Campania;
- la macchia, dedicata alla macchia mediterranea, uno degli ambienti più affascinanti del territorio campano.

Oltre a queste aree tematiche, il Giardino della Scienza offre ai visitatori anche la possibilità di partecipare a diverse attività didattiche e laboratoriali. E' stato concepito con l'intento di essere uno spazio etico ed estetico e, in rapporto a queste sue dimensioni, è stato progettato per essere un luogo piacevole da visitare e sostenibile sia sul piano ambientale che sociale. I valori promossi dal Giardino della Scienza fanno riferimento alla necessità di riappropriarsi di un tempo più lento, quello scandito dai ritmi di crescita della vegetazione, al fine di ristabilire equilibri umani, relazionali e sociali, nonché un più corretto rapporto con le risorse dell'ambiente.

In questo senso una piena riqualificazione degli spazi all'aperto, che punti a raggiungere la massima potenzialità di espressione di tali aree, si potrà tradurre in nuove opportunità per quanti frequenteranno Città della Scienza e per i cittadini in generale. In un'ottica di contenuti da trasmettere al visitatore, le aree esterne possono esprimere al massimo il loro potenziale quando lungi dall'essere intese come semplici elementi di raccordo tra le altre parti del sistema, acquistano invece un carattere proprio, coerente e in dialogo con il resto della struttura. Con il Giardino della Scienza si punta non solo ad un luogo fisico all'aperto che assicuri un importante aumento della capacità ricettività e di gestione dei flussi, ma anche e soprattutto ad una significativa implementazione dei contenuti scientifici offerti, capace di spaziare dalla fisica, alle scienze naturali fino all'astronomia. Senza considerare la possibilità di sviluppare percorsi

interdisciplinari con le tematiche affrontate in CORPOREA e del Planetario. Le aree a verde sono oggetto di una costante manutenzione e cura, nel rispetto del Programma di manutenzione concordato con la ditta appaltatrice. Nel 2024 sono state effettuate le seguenti attività:

- manutenzione di prati: come da programma la cadenza degli interventi per ciascuna stagione è stata eseguita in modo da garantire la perfetta conservazione del verde e comunque con cadenza non inferiore a 15 gg dalla precedente. Lo sfalcio ha ricompreso la contemporanea eliminazione di tutte le piante (arboree, arbustive, erbacee) cresciute spontaneamente sui tappeti erbosi, lungo i cordoli delle aiuole o sotto chioma ad alberi e arbusti e comunque dove la loro crescita aveva recato danno, anche estetico, al patrimonio verde;
- manutenzione dei giardini e delle aiuole delle aree esterne: i giardini dello stagno, della scacchiera e di tutte le altre aree a verde sono spazi didattici frequentati dalle scolaresche, pertanto necessitano di una particolare e attenta cura. Particolare attenzione è stata dedicata alla potatura di sagomatura, di contenimento e di rinnovo delle piante e delle siepi; alla potatura di rami bassi o che potessero recare danno alle persone; alla cura delle piante acquatiche presenti nella vasca e nello stagno;
- concimazione: l'integrazione di micro e macroelementi nutritivi è stata effettuata in concomitanza con le normali concimazioni del prato. Quando è stato rilevato che alberi e arbusti manifestavano sintomi di sofferenza dovuta a insufficienze nutrizionali, si è provveduto a operare concimazioni localizzate alle singole piante;
- trattamenti antiparassitari: annualmente nell'area a verde vengono eseguiti trattamenti chimici per prevenire e combattere l'insorgere di parassiti e le fitopatie in genere. In generale sono stati eseguiti gli interventi chimici necessari contro gli agenti patogeni che possono danneggiare le aree a verde e le singole piante arboree e arbustive, impiegando tempestivamente prodotti specifici a bassa tossicità e adottando tutte le precauzioni necessarie dettate anche dalle leggi vigenti in materia fitosanitaria;
- trattamenti per il controllo della proliferazione della legionella: nell'ambito del servizio di manutenzione ordinaria delle aree a verde e limitatamente alle attività previste per gli impianti di irrigazione, vengono attuate le operazioni descritte nel Piano di autocontrollo rischio legionellosi adottato dalle Fondazione IDIS.

Mostre temporanee

Le mostre temporanee concorrono al rinnovamento dell'offerta e ampliamento dei contenuti. Esse sono il principale strumento per mantenere vivo l'interesse dei visitatori verso il Museo, ma anche una fondamentale risorsa strategica – utilizzata in tutti i musei, non solo scientifici – per la

Le attività 2024

costruzione di partnership, con il mondo della ricerca, con l'Università, con altre istituzioni scientifiche, con le scuole nonché con le associazioni e con le imprese.

Per il 2024 le mostre temporanee, sempre corredate da percorsi di visita guidata e di laboratori, sono state le seguenti:

- la mostra temporanea “Facciamo un esperimento”, inaugurata il 5 marzo e visitabile fino al 30 giugno 2024, è una mostra interattiva sui fenomeni fisici collegati alla nostra percezione, pensata per visitatori di tutte le età che vogliono comprendere la scienza che è alla base di tutte le azioni della vita quotidiana e che desiderano capire il modo con cui percepiamo la realtà. Il cuore della mostra è costituito da decine di exhibit interattivi, realizzati per essere facilmente utilizzati dai pubblici di tutte le età e appositamente progettati per sopportare anche le interazioni più vigorose e decise. Si va dai classici exhibit *hands on* - in cui azionando una manovella, o tirando una leva, si verificano fenomeni dovuti alla gravità, alla scomposizione delle forze, all'elettrostatica, alla fluidodinamica, all'ottica e all'acustica - ad exhibit di pura percezione, in cui il visitatore è chiamato ad affrontare problemi di logica che vanno risolti con la concentrazione e con il ragionamento. Sono presenti anche degli exhibit che simulano i fenomeni fisici che regolano il tempo atmosferico, che mostrano i trucchi usati nel cinema e in animazione, e che evidenziano come le illusioni ottiche ingannano il nostro cervello. Ma sono presenti anche degli exhibit che, pur avendo una solida base scientifica, consentono al visitatore di tornare bambino, giocando con le ombre, rinchiudendolo in una bolla di sapone gigante e perfino di alterare i segni dell'età sul proprio viso;
- la mostra temporanea “Antropocene”, inaugurata il 18 ottobre 2024 e visitabile fino al 30 giugno 2025, è stata realizzata dal Consiglio Nazionale delle Ricerche sul delicato e cruciale rapporto tra uomo e ambiente. La mostra esplora l'impatto dell'uomo sul pianeta attraverso immagini, filmati ed exhibit interattivi, per sensibilizzare il pubblico sui cambiamenti climatici e ambientali. Infatti nonostante l'entità e la pervasività delle trasformazioni in atto, molti degli impatti causati dall'Uomo rimangono “invisibili”. La mostra, basata su un'analisi interdisciplinare, vuole sensibilizzare il pubblico su questi impatti, non meno gravi di quelli più noti, attraverso immagini, filmati, infografiche e installazioni interattive, che stimolino la percezione sensoriale dei visitatori, che potranno ‘osservare’ e ‘sentire’ in pochi istanti fenomeni difficili da cogliere nella vita quotidiana per la scala spaziale e temporale in cui si svolgono;
- la mostra temporanea “Design Co-Visions. The magic of light science”, visitabile dal 18 al 20

ottobre 2024 nell'ambito della 38° edizione della manifestazione Futuro Remoto. Si tratta di una mostra realizzata dall'Università degli studi di Napoli “Federico II” e dalla Fondazione IdIS - Città della Scienza. Il percorso Design Co-Vision mira a esplorare le possibili traiettorie di intersezione tra design, fisica ottica, scienze della luce, astrofisica e arte, concentrandosi con progetti innovativi e installazioni suggestive sulla visione e sui fenomeni ottici a diverse scale, dalla dimensione cosmica a quella nanometrica. L'esposizione propone i risultati di un workshop multidisciplinare in cui i giovani designer del corso di Laurea Magistrale internazionale Design for the Built Environment (DBE), del Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Napoli Federico II hanno avuto l'opportunità di collaborare con scienziati di prestigio internazionale provenienti da diversi campi della fisica, designer professionisti e artisti, per sviluppare progetti negli ambiti del design del prodotto, dell'interior design, del design digitale e dell'exhibit design che indagano le connessioni tra queste discipline, esaminando tematiche come illusioni ottiche, percezione visiva, particelle e campi magnetici solari, teoria del colore, scudi termici, aurore boreali, spettro-polimetria solare, e geometrie cosmiche.

Innovazione Didattica

Città della scienza, da sempre punto di riferimento per il mondo della scuola, promuove la cultura scientifica e tecnologica rendendo protagonisti i docenti e gli studenti, mettendo in connessione educazione formale e informale e proponendo metodologie e attività educative innovative. Anche nel 2024 Città della Scienza si è confermata come uno dei principali attori a supporto della ricerca e della sperimentazione sul rinnovamento nelle pratiche educative e didattiche delle discipline STEAM e nell'uso delle nuove tecnologie per la smart education.

Le azioni principali che hanno consentito il raggiungimento di questo obiettivo sono state:

- l'aggiornamento continuo del catalogo di attività che possono essere prenotate dalle scolaresche come complemento alla visita e, comunque, come supporto alle loro attività curricolari;
- lo sviluppo di progetti di innovazione didattica a sostegno e per conto di istituzioni, ministeri e altri enti locali, nazionali e internazionali.

Per quanto riguarda il primo asse, nel mese di luglio 2024 è stato pubblicato il nuovo Catalogo Scuola 2024 - 2025 ricco di tante e diversificate attività a supporto della didattica scolastica. Nel Catalogo Scuola 2024-2025 è stato implementato lo sviluppo di nuove attività didattiche,

Le attività 2024

rilanciando temi scientifici come l'astronomia, l'aerospazio, il rapporto tra scienza arte e beni culturali, la sostenibilità ambientale, le tecnologie per la salute, ecc. anche in connessione con l'offerta espositiva di Città della Scienza. Le attività proposte rispondono alle esigenze didattico-formative per le diverse fasce di età degli studenti e per i differenti percorsi di studio e pongono lo studente al centro dell'esperienza attraverso l'utilizzo del metodo scientifico, ovvero attraverso l'esplorazione, la sperimentazione, l'osservazione e la formulazione di domande e ipotesi. In tal modo l'educazione scientifica diventa un modo di pensare e di vivere.

Il Catalogo viene redatto e aggiornato a partire dal mese di maggio e pubblicato sul website e i profili social istituzionali di Città della Scienza. In linea con quanto fatto negli anni precedenti, il Catalogo Scuola 2024-2025 è stato stampato in circa 6.000 copie cartacee, di cui 2.000 sono state inviate/consegnate ad altrettanti docenti di ogni ordine e grado. Inoltre, la versione digitale del Catalogo Scuola è stata inviata ad un indirizzario di docenti e dirigenti scolastici costituito da c.ca 20.000 contatti profilati.

Per quanto riguarda, invece, l'asse dello sviluppo dei progetti anche nel 2024 Città della Scienza ha organizzato numerosi seminari scientifici rivolti alla cittadinanza e alle scuole superiori. In questo ambito si cita l'evento "Rischio bradisismico nei Campi Flegrei". In risposta alla crescente e giustificata preoccupazione della cittadinanza, derivante dall'evolversi della crisi bradisismica nell'area flegrea, che ha portato dall'inizio del 2024 a un sollevamento del terreno di circa 20 cm, accompagnato da una significativa attività sismica, Città della Scienza, sempre attenta al territorio e alle attività di divulgazione scientifica rivolte al cittadino, ha organizzato il 23 novembre 2024 un evento divulgativo sul bradisismo nei Campi Flegrei, per informare il pubblico sulla natura del fenomeno vulcanico e sulle strategie di convivenza con i rischi naturali propri di quel territorio.

Dal 4 al 11 febbraio 2024 anche Città della Scienza ha partecipato alla 1° Edizione della Settimana Nazionale delle discipline scientifiche, tecnologiche, ingegneristiche e matematiche STEM promosso da MUR, proponendo un programma che ha presentato al pubblico delle scuole e delle famiglie che hanno visitato le aree espositive di Città della Scienza, alcune "buone pratiche" di comunicazione, divulgazione ed educazione informale nel campo delle discipline STEM.

Nel corso del 2024, Città della Scienza ha acquisito un'importante commessa da portare a termine entro giugno 2026, denominata DICOLAB finalizzata all'attivazione di HUB territoriali in Campania e Calabria dove realizzare le attività formative previste dal progetto Digital Library attuato dalla Fondazione Scuola Beni e Attività culturali, che si inserisce nel contesto del PNRR Cultura 4.0, con l'obiettivo di accrescere il valore del patrimonio culturale italiano attraverso un processo di digitalizzazione capillare e inclusivo. Nello specifico Città della Scienza è il capofila di

un raggruppamento di imprese responsabile di progettare ed erogare 40 corsi di formazione volti a rafforzare le competenze digitali degli operatori del settore culturale.

Sempre nel corso del 2024 sono state acquisite e in corso di realizzazione entro giugno 2025, tre progetti di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche, finanziati nell'ambito del PNRR Missione 4, Componente 1 investimento 3.1: Nuove competenze e nuovi linguaggi. Si tratta di percorsi di orientamento e formazione sulle competenze STEM, digitali e di innovazione, finalizzati sia al potenziamento della didattica curricolare, con il coinvolgimento di una o più classi o a classi aperte, sia allo svolgimento di attività co-curricolari, come potenziamento delle attività svolte al di fuori dell'orario scolastico da gruppi di alunne e alunni che intendono approfondire tali discipline. Le azioni formative sono svolte in presenza e concordate con i relativi gruppi di progetto. Particolare cura viene riservata alla realizzazione dei percorsi di coding e ai laboratori scientifici (di fisica, scienze, biologia e matematica) anche rivolti agli alunni più piccoli. I tre progetti sono realizzati rispettivamente con le alunne e gli alunni del 39° Circolo Didattico – Napoli GIACOMO LEOPARDI, del 63° Circolo Didattico – Napoli ANDREA DORIA e dell'Istituto comprensivo statale GIOVANNI FALCONE di Volla (NA).

"3 Giorni per la scuola" è uno dei principali appuntamenti in Italia dedicati al mondo della scuola, dell'educazione e della formazione. Si è giunti alla XIII edizione, svolta a Napoli dal 13 al 15 Novembre 2024. La manifestazione organizzata in collaborazione con Regione Campania e Ufficio Scolastico Regionale per la Campania, è un evento annuale che riunisce insegnanti, dirigenti scolastici, studenti, istituzioni e aziende per discutere di innovazione didattica, tecnologie educative e nuove metodologie di insegnamento. L'obiettivo è promuovere un confronto costruttivo sul futuro della scuola e fornire strumenti e risorse per migliorare l'offerta formativa. Nel corso delle tre giornate sono stati realizzati complessivamente ben 61 eventi, tra convegni, laboratori, conferenze e workshop, registrando la presenza di oltre 6.000 partecipanti, tra studenti, insegnanti, enti, istituzioni, aziende ed esperti del settore educazione. La 3 Giorni 2024 è stata anche l'occasione per scuole e aziende di presentare progetti innovativi, strumenti tecnologici e soluzioni per la didattica. Tra questi citiamo: le performance musicali a cura degli studenti del Liceo Artistico Coreutico Musicale Palizzi di Napoli, dell'Istituto Tecnico Industriale A. Righi di Napoli, della Scuola statale Nitti di Napoli, dell'Istituto Tecnico Tecnologico Giordani-Striano e del Liceo Scientifico Francesco Severi di Castellammare di Stabia, realizzate nell'ambito del progetto DJ SCHOOL, innovativo percorso educativo per aspiranti disk jockey. Come pure il lavoro svolto dagli studenti dell'Istituto superiore Marconi di Giugliano in Campania, che hanno proposto una sfilata di moda di abiti creati dagli studenti, evocativi di un linguaggio essenziale ed immediato, che rispecchia la comunicazione di oggi. Ed ancora, con la visione di intraprendere nuovi mestieri e produrre oggetti sostenibili rispettosi dell'ambiente, sono stati presentati i

Le attività 2024

risultati dei lavori degli studenti del Liceo Artistico Coreutico Musicale Palizzi di Napoli e il Liceo Artistico Statale Sabatini Menna di Salerno, realizzati nell'ambito del progetto A SCUOLA DI SNEAKERS, un progetto pensato per i ragazzi che vogliono avvicinarsi al mondo della moda e del design, con competenze e capacità tecniche.

Nel 2024 sono stati gestiti i seguenti progetti di ricerca, finanziati nell'ambito di programmi nazionali e europei, come Horizon 2020 e Erasmus Plus.

Il progetto "Surrounded by Science" è un'iniziativa finanziata dal programma Horizon 2020, il principale programma di ricerca e innovazione dell'Unione Europea. Questo progetto si concentra sull'utilizzo di nuove tecnologie per avvicinare il pubblico alla scienza in modo innovativo e coinvolgente. Il progetto mira ad avere un impatto duraturo sulla capacità degli educatori scientifici di progettare attività di apprendimento più efficaci, mirate e significative a tutti i livelli.

Il progetto SISMO-LAB è un'iniziativa realizzata nell'ambito del programma Erasmus+, il programma dell'Unione Europea dedicato all'istruzione, alla formazione, alla gioventù e allo sport. In particolare questo progetto si concentra sull'uso di strumenti innovativi per l'apprendimento delle scienze della terra, in particolare la sismologia, con l'obiettivo di promuovere l'educazione scientifica e la consapevolezza sui rischi naturali. Un ambito nel quale Città della Scienza è particolarmente coinvolta, in forza della sua localizzazione nel golfo di Napoli, che è un'area sismicamente attiva e vulnerabile, caratterizzata da una combinazione di attività tettonica e vulcanica. La sua storia sismica e l'elevata densità abitativa rendono fondamentale azioni di pianificazione e prevenzione per mitigare i rischi.

Anche il progetto STRONGER è un'iniziativa realizzata nell'ambito del programma Erasmus+. Questo progetto si concentra sul rafforzamento delle reti territoriali per supportare l'emancipazione e l'inclusione sociale dei residenti, con un'attenzione particolare alle comunità locali e ai gruppi svantaggiati. Risultati attesi: residenti e operatori acquisiranno nuove competenze per affrontare le sfide sociali ed economiche; le collaborazioni tra i partner diventeranno più solide e durature; verranno introdotti nuovi approcci e strumenti per l'orientamento e l'inclusione sociale; le comunità locali diventeranno più resilienti e inclusive.

Il progetto AI-LEAP (LEArning Personalization with AI and of AI), è un'iniziativa innovativa finanziata dall'Università degli Studi di Torino. Questo progetto si concentra sull'uso dell'intelligenza artificiale (AI) per personalizzare l'apprendimento e, allo stesso tempo, per insegnare l'AI stessa in modo efficace.

In continuità con l'iniziativa "La scuola d'estate", promossa in passato dal MIUR, anche per il 2024 Città della Scienza è rimasta aperta per accogliere gli studenti anche dopo la chiusura dell'anno scolastico nell'ambito di progetti in collaborazione con le scuole.

Campagne di Comunicazione Scientifica - Scienza e Società

In riferimento agli eventi di comunicazione scientifica, nel 2024 tre sono state le linee direttrici lungo le quali è stata condotta l'azione di Città della Scienza.

Linea 1. Campagne di comunicazione scientifica e di pubblica utilità. Nel dettaglio, le campagne principali sono state:

- Educazione alla salute: in collegamento con CORPOREA è stata confermata la linea di incontri e di attività di prevenzione, già avviata negli anni precedenti, sui principali ambiti attenzionati dal Ministero della Salute (tumori, donazione di organi, fumo, malattie cardiovascolari, ecc.);
- Educazione alimentare: è stata garantita la prosecuzione delle attività già in atto, in particolar modo attraverso le azioni di informazione e sensibilizzazione svolte in connessione con CORPOREA, in materia di prevenzione delle malattie e dell'obesità;
- Educazione alla sostenibilità: è stato avviato un ciclo di attività rivolte a target diversi – dagli alunni della scuola primaria agli studenti delle scuole secondarie di primo e di secondo grado, alle famiglie – su temi di grande rilevanza e attualità sociale e culturale connessi ai principi e ai criteri della sostenibilità ambientale e sociale.

Nell'ambito delle azioni di Educazione alla salute si segnala in occasione dell'inaugurazione della mostra "Destinazione Salute: Prevenire i tumori si può" l'organizzazione il 30 gennaio di una tavola rotonda intitolata "Prevenire i tumori si può e si deve, a partire da stili di vita sani". All'evento hanno partecipato illustri interlocutori dei seguenti enti e istituzioni: Istituto Nazionale per i Tumori IRCCS Fondazione "G. Pascale" di Napoli, AIRC, AIOM, Fondazione AIOM, Regione Campania, Istituto Superiore di Sanità e ASL Napoli 1 per sensibilizzare tutti sull'importanza della prevenzione oncologica, sia attraverso comportamenti e stili di vita corretti, sia attraverso la partecipazione a screening e altri momenti di prevenzione secondaria.

Linea 2. Organizzazione di eventi di comunicazione scientifica. È questo un settore di attività che vede un forte coinvolgimento del sistema della ricerca. La principale iniziativa svolta nell'ambito di questa linea di azione è la XXXVIII edizione di Futuro Remoto. Il titolo di questa edizione di Futuro Remoto è stato CO-SCIENZE. Questa edizione ha messo al centro la capacità di discernere, valutare e agire e farlo grazie a tutte le scienze, sia naturali che umane. Vero e falso... Ordine e disordine... Giusto e sbagliato... confermando che responsabilità, consapevolezza e attivismo, hanno bisogno di conoscenza, etica, coscienza, non di uno, non di molti, ma di tutti. Oltre 400 appuntamenti hanno animato questa edizione di Futuro Remoto, con un programma ricco di grandi eventi, mostre, caffè scientifici, science show, laboratori ed escape room. Nello specifico: conferenze ed eventi speciali hanno consentito di interagire con importanti ricercatori italiani e internazionali, scienziati e ospiti illustri e discutere delle ricerche scientifiche all'avanguardia e del loro impatto sulla società; game e escape room hanno rappresentato un modo ludico per

Le attività 2024

apprendere e divertirsi, con 45 sessioni programmate durante il festival; gli speed dating scientifici sono stati un'opportunità unica per discutere di temi scientifici attraverso un format innovativo e dinamico. Come ogni anno il cuore della manifestazione è stato rappresentato dal Villaggio della Scienza, con oltre 200 laboratori e dimostrazioni per sperimentare direttamente le meraviglie della scienza. Non sono mancate le mostre temporanee curate da importanti istituzioni scientifiche e culturali, che hanno offerto uno sguardo approfondito su temi di grande attualità.

Linea 3. Attività permanente di diffusione della cultura scientifica e di comunicazione scientifica.

Questa linea fa riferimento a programmi di attività finalizzati alla diffusione della conoscenza scientifica e al rapporto fra ricerca scientifica e società. Le attività in tale ambito sono per lo più realizzate a valere su finanziamenti europei.

Nel 2024 si segnala, in particolare, la realizzazione del progetto Sci-Co+ High Professional Skills for Advanced Science Communication, attuato nell'ambito del programma europeo Erasmus+ da un partenariato internazionale composto da otto soggetti, di cui la Fondazione IDIS è capofila.

Il progetto si focalizza sul miglioramento delle competenze professionali nella comunicazione scientifica, con l'obiettivo di formare figure altamente qualificate in grado di rendere la scienza accessibile e coinvolgente per il pubblico. Il partenariato di Sci-Co+ lavora sui temi della transizione digitale e della comunicazione scientifica in particolare nei centri e nei musei scientifici, adottando un approccio sistemico, attraverso lo sviluppo di un modello avanzato di comunicazione scientifica e delle relative metodologie applicative, di nuovi ruoli professionali specializzati, di nuove competenze per gli operatori del settore. Il modello è integrato in un sistema tecnologico-organizzativo specializzato, in grado di supportare e rendere fruibili le soluzioni e i prodotti sviluppati.

Sempre in questa linea di azione è da segnalare anche l'attivazione nell'a.a. 2023-2024 di due Master universitari sulla comunicazione scientifica, di cui la Fondazione è co-organizzatrice: il primo in collaborazione con l'Università degli Studi Suor Orsola Benincasa di Napoli e il secondo con l'Università degli Studi Roma Tre.

Il 4 marzo presso la Sala Archimede di Città della Scienza è stato presentato il primo appuntamento di "Quantum Nexus", un percorso artistico che esplora le connessioni profonde tra arte e scienza, con un focus particolare sulla fisica quantistica. L'evento di apertura si è tenuto il 4 marzo 2024 presso Città della Scienza ed ha proseguito con una serie di incontri. L'obiettivo principale di Quantum Nexus è creare un dialogo tra arte e scienza, mostrando come queste due discipline, apparentemente diverse, possano arricchirsi a vicenda. Il progetto si concentra sull'esplorazione di concetti chiave della fisica quantistica, come l'entanglement e la non-località, e di come questi concetti possano essere interpretati e rappresentati attraverso

l'arte. In linea con la propria missione storica, il progetto parte da Città della Scienza ed è realizzato in collaborazione con Enti di Ricerca Scientifica, Università, Musei e Gallerie d'Arte ma intende andare oltre, coinvolgendo la città di Napoli e la Regione Campania con le loro istituzioni culturali, sia scientifiche che umanistiche e museali, e vuole estendersi a tutta l'Italia e poi su scala internazionale, anche in preparazione di un evento finale da tenersi, in un luogo simbolo dell'integrazione di tradizione e innovazione, nel 2025 (anno mondiale dedicato alle tecnologie quantistiche).

Il 3 maggio presso il Foyer alto della Sala Newton è stato presentato QUANTUM_NEXUS - Il Vuoto come presenza, che rappresenta l'evento di anteprima della Napoli Design Week, svolta a Napoli dal 6 al 10 maggio 2024. L'esposizione affronta il tema del vuoto come presenza e come elemento di relazione tra le parti di un sistema. Il racconto si sviluppa attraverso alcune opere d'arte, selezionate nell'ambito della collezione di Città della Scienza e della Fondazione Morra, commentate da scienziati per suggerire uno sguardo integrato tra arte e scienza sulla tematica del vuoto. Arte e Scienza si intersecano con interazioni evidenti, sottolineate oltre che da artisti e scienziati, anche da critici d'arte e filosofi della scienza. Partendo da queste intersezioni, prende corpo "Quantum Nexus: Il vuoto come presenza", un percorso artistico indotto dalle scoperte della fisica quantistica. Scoperte che, violando il principio di realismo locale, hanno fatto cadere uno dei dogmi più radicali e limitanti dell'immaginazione umana su cosa sia possibile e pensabile. La non-località quantistica non solo apre la strada a nuove tecnologie (come il computer quantistico) con immense ripercussioni scientifiche, ma invita anche a una visione completamente rivoluzionata dell'universo e di noi stessi, in modalità ancora tutte da scoprire. "Quantum Nexus: il vuoto come presenza" rappresenta l'incontro simbolico tra scienziati e artisti di matrici e provenienze diverse, che stimolano i visitatori a pensare un mondo nuovo, più inclusivo.

Il 4 novembre Città della Scienza ha ospitato la presentazione del XIV Rapporto Civita "Lungo le vie della conoscenza. Sfide e strumenti per comprendere cultura e scienza" pubblicato da Marsilio Editori e realizzato dall'Associazione Civita, che si occupa da 35 anni di tutela e valorizzazione del patrimonio culturale. Il rapporto è stato prodotto grazie al contributo di oltre trenta tra esperti, operatori e massimi rappresentanti delle istituzioni pubbliche, con l'obiettivo di facilitare la comprensione e stimolare la divulgazione dei contenuti culturali e scientifici presso il grande pubblico. Il rapporto contiene anche i risultati di un'indagine demoscopica condotta tra 1.500 giovani italiani per capire come sentono e vivono la scienza e la cultura. Il Rapporto rivela come, per facilitare la comprensione e stimolare la divulgazione dei contenuti culturali e scientifici presso il grande pubblico, appaiono necessari un'analisi attenta dei destinatari, la scelta degli strumenti più adeguati, linguaggi ingaggianti oltre a professionalità specializzate

nell'educazione, nella mediazione e nella comunicazione.

Le attività 2024

Durante il convegno si è tenuta la premiazione delle studentesse vincitrici della II edizione dell'Hackathon "Women Shape the Future", promosso da Philip Morris in collaborazione con Codemotion e MedITech, rivolto alle studentesse universitarie di discipline STEM delle regioni Campania, Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia e Sardegna. Ad aggiudicarsi il primo premio è stato un team di studentesse del Dipartimento di Informatica dell'Università di Bari, che hanno presentato il progetto GOCC-I.A. focalizzato sullo sviluppo di una App che impiegando sensori avanzati per monitorare in tempo reale, sia le condizioni meteo, sia il livello di umidità del suolo, consente ad una software di decidere automaticamente quando e per quanto tempo attivare il sistema di irrigazione, contendendo di ottimizzare il consumo di acqua nei campi.

Promozione e Comunicazione delle attività

L'obiettivo dell'attività è pianificare e mettere in atto strategie di promozione, comunicazione e disseminazione delle attività espositive e delle risorse educative sviluppate da Città della Scienza, rispetto ai suoi diversi target.

- Target Scuola, di particolare importanza per Città della Scienza. I rapporti con l'Assessorato regionale all'Educazione e con l'Ufficio Scolastico Regionale hanno un ruolo preminente nella diffusione efficace delle iniziative, sviluppato in un'ottica di sistema. Le azioni di disseminazione hanno normalmente come target sia direttamente i docenti e i dirigenti scolastici (tramite newsletter, mailing list ed eventi specifici proposti) sia le associazioni di settore, gli istituti scolastici, le famiglie, le istituzioni, i media, i ricercatori, gli editori. Ogni anno Città della Scienza promuove e organizza la "3 giorni per la scuola", importante momento di incontro e di valorizzazione delle proprie attività didattiche, a cui partecipano circa 6.000 persone coinvolte a vario titolo nel settore educativo. Per raggiungere ogni tipologia di contatto utile, si ricorre ad un articolato portfolio di strumenti crossmediali e un consolidato sistema di relazioni sul territorio. Negli anni Città della Scienza ha investito in uno staff in grado di gestire l'intera "filiera" di comunicazione per assicurare una disseminazione efficace su più livelli. Le azioni dell'ufficio sono supportate dal Contact Center, che cura la valorizzazione con campagne outbound e svolge la funzione di prenotazione delle visite guidate.

Per il target scolastico le principali azioni operative messe in campo sono:

- ✓ spedizione a circa 2.000 destinatari tra presidi e docenti del catalogo scuola aggiornato;
- ✓ mantenimento di rapporti costanti con gli Uffici Scolastici Regionali d'Italia;
- ✓ attività annuale di marketing diretto e di e-mail marketing, con campagne outbound;
- ✓ accordi commerciali con operatori turistici, agenzie e tour operator specializzati;
- ✓ costruzione di pacchetti in abbinamento con altri siti culturali e strutture della regione;
- ✓ presenza su guide e annuari di settore.

- Il Club degli Insegnanti raccoglie circa 3.150 iscritti, strumento particolarmente efficace nel garantire il contatto tra i docenti e la Fondazione anche al fine di favorire la partecipazione dei primi alle attività svolte da Città della Scienza. Gli iscritti al Club dei seguenti benefici: ingresso gratuito al Science Centre, consulenza di esperti in didattica e formazione per lo sviluppo di progetti e iniziative, invio elettronico del catalogo delle proposte educative del Science Centre all'inizio di ogni nuovo anno scolastico, newsletter elettronica del Club per ricevere periodicamente informazioni su iniziative speciali ed eventi di particolare rilievo, invito in anteprima a eventi e mostre. Il Club oltre ad informare puntualmente i suoi iscritti sulle tante attività di Città della Scienza, li coinvolge attivamente in momenti di incontro e approfondimento su temi di rilievo scientifico e didattico.

- Target pubblico generico. Anche nell'anno 2024 è stata sostanzialmente confermata la tariffazione degli ultimi anni, in linea con l'accentuata sensibilità al prezzo da parte del pubblico nelle scelte di acquisto. Ma anche in linea con le scelte di tariffazione degli altri musei della scienza d'Italia e di importanti musei cittadini.

Le linee generali del piano commerciale per l'anno 2024 hanno previsto:

- promozioni durante la bassa stagione, nonché in orari considerati "critici" ed in occasione di eventi speciali, per le festività, ecc., e la gratuità per i bambini in occasione di feste speciali;
- il rafforzamento degli accordi con soggetti che si occupano di turismo.

Il piano è articolato per target (pubblico scolastico e pubblico generico) e per area di provenienza (Campania, Calabria, Basilicata, Puglia e Sicilia). Il pubblico generico del Science Centre è costituito prevalentemente da famiglie di provenienza locale che visitano il Science Centre durante il fine settimana e nei festivi, e che risponde molto positivamente alle "grandi feste formato famiglia". Per quanto riguarda il pubblico dei turisti, in crescita a partire dal 2022, in concomitanza alla ripresa post pandemica ed al fenomeno del boom turistico della città di Napoli, si rileva la criticità connessa al sistema del trasporto pubblico locale, che di fatto si ferma a Fuorigrotta. A questa problematica è stata data una prima risposta concreta con la nuova denominazione data da EAV alla stazione della Cumana di Bagnoli, trasformata in "Bagnoli-Città della Scienza", e che dista solo 15 minuti di cammino dal Science Centre. Questa scelta è positiva anche in ottica di contributo alla sostenibilità ambientale, in quanto rappresenta seppur indirettamente un modo per invogliare così i visitatori all'uso del trasporto pubblico.

- Apertura estiva. Anche per 2024 Città della Scienza ha proposto al proprio pubblico l'apertura estiva, limitando la chiusura dei propri spazi espositivi ai soli giorni a cavallo di Ferragosto. Nel periodo estivo è stata proposta una programmazione, anche serale, rivolta al pubblico turistico così come a quello cittadino che trascorre parte dei mesi estivi in città.

Le attività 2024

Focus sulle attività dell'area Comunicazione

Anche per l'anno 2024, Città della Scienza ha confermato il proprio impegno nelle attività di comunicazione allo scopo di moltiplicare le occasioni di visibilità del brand Città della Scienza in contesti ad alta frequentazione e sui canali social, con l'obiettivo di aumentare la propria fanbase, incrementare la pervasività dell'informazione relativa alle attività della Fondazione e migliorare il posizionamento sui motori di ricerca per aumentare il numero di visitatori.

In tale prospettiva, ogni anno si procede all'elaborazione di specifici Piani di Comunicazione focalizzati in modo particolare sull'utilizzo di mezzi di comunicazione online, in cui sono previste le seguenti azioni:

- ✓ progettazione del nuovo sito web istituzionale di Città della Scienza, con l'utilizzo della piattaforma CMS WordPress, con conseguenti vantaggi in termini di funzionalità e sicurezza, nonché con un beneficio in termini di posizionamento sui motori di ricerca;
- ✓ realizzazione di campagne di advertising, campagne social, campagne di influencer marketing, realizzate attraverso la collaborazione con influencer e testimonial;
- ✓ produzione e post-produzione di materiali audiovisivi, dirette streaming, registrazioni di interviste ed eventi, per la divulgazione scientifica e la diffusione della conoscenza.

Certificazioni di Qualità e Carta dei servizi

Fondazione IDIS – Città della Scienza è un ente certificato con il nr. 0834.2018 ai sensi della norma UNI EN ISO9001:2015 nell'ambito dei settori rientranti nella classificazione IAF n. 35 e n.37. In data 11/06/2024 la Fondazione ha conseguito da parte dell'ente certificatore IMQ S.p.a. il mantenimento dell'accreditamento fino al 26/05/2026.

Nel mese di giugno 2024 la Fondazione ha portato a termine il processo di acquisizione di n.2 nuove importanti certificazioni di Qualità:

- ✓ la certificazione ISO 45001:2018, rilasciata in data 19/06/2024 dall'ente certificatore QMSCERT e valida fino al 18/06/2027, che attesta il possesso di un sistema di gestione della salute e sicurezza sul lavoro, che consenta di rendere i posti di lavoro sicuri e salubri, prevenire infortuni sul lavoro e problemi di salute, migliorare SSL in modo proattivo;

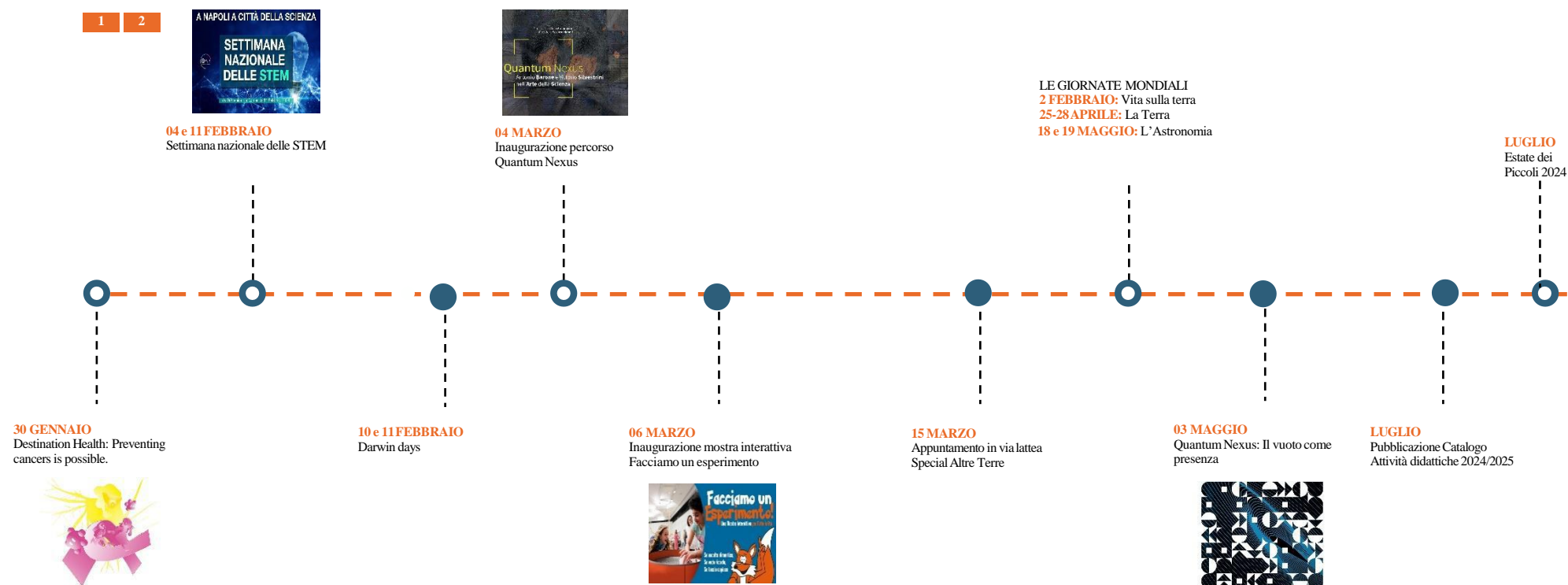
- ✓ la certificazione ISO 27001:2022, rilasciata in data 19/06/2024 dall'ente certificatore QMSCERT e valida fino al 18/06/2027, che attesta il possesso di un sistema di gestione in sicurezza delle informazioni; lo standard ISO 27001 specifica i requisiti per stabilire, implementare, mantenere e migliorare continuamente un sistema di gestione della sicurezza delle informazioni (ISMS).

Scopo delle tre certificazioni è il seguente: Istruzione e servizi professionali d'impresa. Attività di ricerca e realizzazione di progetti internazionali, nazionali e locali nei campi dell'orientamento, dell'istruzione e della formazione professionale. Servizi di consulenza e assistenza per la creazione e la gestione delle PMI. Progettazione e gestione di servizi specialistici per gli enti locali e la Pubblica Amministrazione. Gestione eventi e congressi. Progettazione e gestione di attività e servizi espositivi e museali.

Inoltre, Città della Scienza ha redatto e adottato una Carta dei Servizi, quale strumento di informazione e guida a disposizione dei visitatori del Science Centre per aiutarli ad usufruire, nelle condizioni migliori possibili, dei servizi museali e di educazione scientifica erogati. La Carta dei Servizi è soggetta ad un aggiornamento continuo e ogni revisione è possibile anche e soprattutto in conseguenza di una migliore individuazione delle esigenze e delle proposte che pervengono dai visitatori.

Le attività del 2024

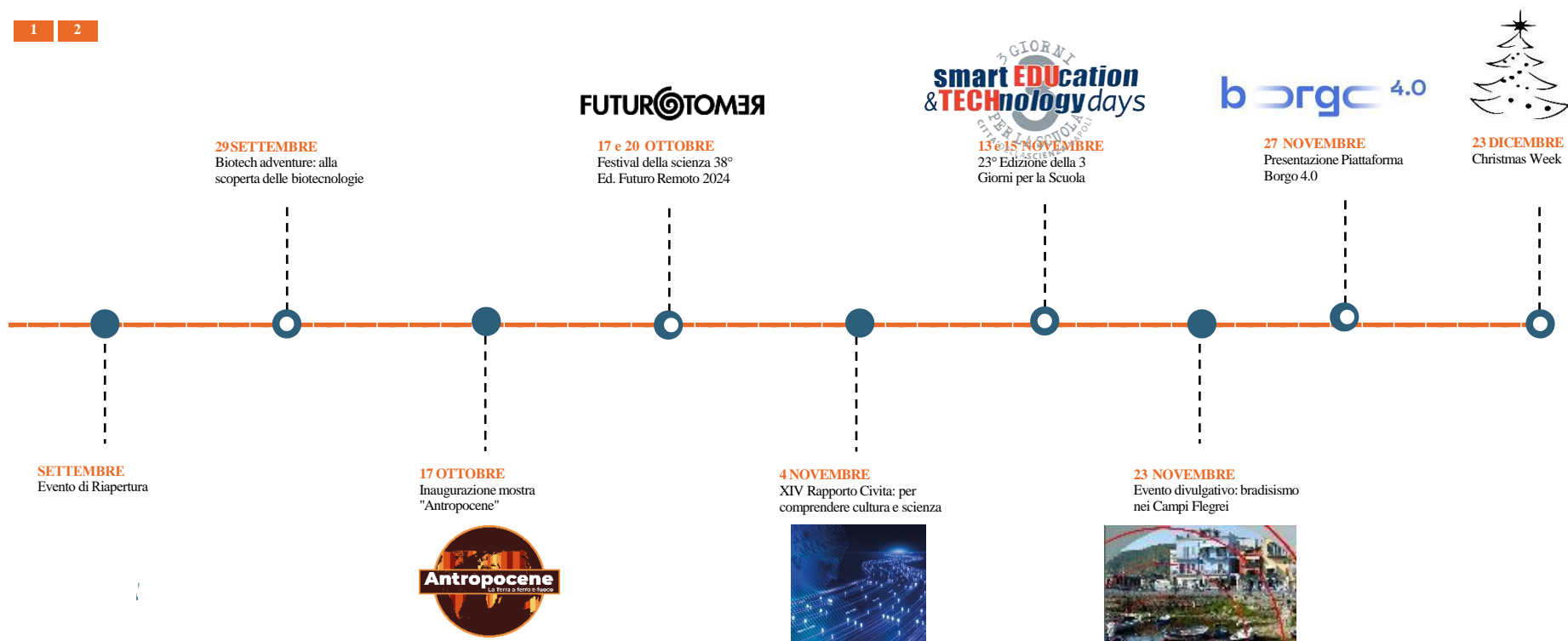
CALENDARIO DEGLI EVENTI CULTURALI



Le attività del 2024

CALENDARIO DEGLI EVENTI CULTURALI

1 2



I dati economici del 2024

Nella tabella che segue sono riportati i costi di esercizio 2024 relativi alle attività culturali di divulgazione scientifica stimati ed effettivamente sostenuti a valere sui contributi annuali erogato da MUR sulla base del disposto dell'art. 1 co. 302 della L. 31 dicembre 2021 n. 234 e da MIC ai sensi della Legge n. 534 del 1996 (cd. Tabella triennale), diversi da quelli rendicontati alla Regione Campania con riferimento al contributo autorizzato con L.R. 28 Dicembre 2023 n. 24 per un ammontare di 3MI di Euro, che pure sono esposti in tabella. Nelle successive diapositive, a seguire, sono esposti per voce di costo, i costi sostenuti a valere sul contributo MUR 2024.

Costi divulgazione scientifica 2024:



consuntivo a valere su contributi MUR, MIC e RC

SEZIONE DI BILANCIO	SOTTO SEZIONE	2024		
		Contributo RC - Legge di Stabilità 2024 - Importi consuntivi relativi al rendiconto trasmesso	Contributo MUR - Legge di Bilancio 2022 annualità 2024 - Rendiconto in corso di presentazione	Contributo MIC - Legge n. 534 del 1996 annualità 2024 - Rendiconto in corso di presentazione
A) 01 RICAVI DELLE VENDITE E PRESTAZIONI	RICAVI DELLE VENDITE E SERVIZI	€ -	€ -	
A) 05 ALTRI RICAVI E PROVENTI	CONTRIBUTI VARI	-€ 3.000.000	-€ 1.500.000	-€ 30.000
TOTALE CONTRIBUTI ISITITUZIONALI REGIONE CAMPANIA E MUR		-€ 3.000.000	-€ 1.500.000	-€ 30.000
B) 06 COSTI PER MAT. PRIME, SUSS.CON.S. E MERCI	MATERIE PRIME, SUSSIDIARIE DI CONSUMO E DI MERCI	€ 1.953	€ 16.366	€ 2.368
B) 07 COSTI PER SERVIZI	SERVIZI	€ 804.382	€ 480.730	€ 26.711
B) 08 COSTI PER GODIMENTO BENI DI TERZI	GODIMENTO BENI DI TERZI	€ 30.024	€ 1.383	€ 1.446
B) 09 COSTO DEL PERSONALE	SALARI E STIPENDI, ONERI SOCIALI E TFR	€ 1.603.655	€ 1.002.377	
B) 10 AMMORTAMENTI E SVALUTAZIONI	AMM.TO IMM.NI IMMATERIALI			
	AMM.TO IMM.NI MATERIALI	€ 3.933		
	SVALUTAZIONI DI CREDITI NELL'ATT.CIRCOLANTE			
B) 11 VARIAZIONE DELLE RIMANENZE DI MATERIE	MATERIALI DI CONSUMO			
B) 12 ACCANTONAMENTI PER RISCHI	VARI			
B) 14 ONERI DIVERSI DI GESTIONE	VARI	€ 2.850		
*) DEBITI TRIBUTARI	ROTTAMAZIONE QUATER E ALTRI RATEIZZI	€ 554.628		
C) ONERI FINANZIARI	INTERESSI E ALTRI ONERI FINANZIARI			
TOTALE COSTI RENDICONTATI SU CONTRIBUTI ISITITUZIONALI		€ 3.001.424	€ 1.500.856	€ 30.525

ALLEGATO "A"

LEGGE 30/12/2021 N. 234 - ART.1 COMMA 302

Legge di bilancio - Annualità 2024

SCHEDA DI SINTESI DEL RENDICONTO ECONOMICO

Allegato	Tipologia spesa	Importo Totale 2024
B	Personale dipendente a tempo determinato/indeterminato	€ 1.002.377,20
C	Personale non dipendente	€ 0,00
D	Attrezzatura e strumentazioni	€ 0,00
E	Materiali: beni di consumo	€ 16.365,94
F	Missioni e viaggi	€ 491,55
G	Spese generali	€ 201.705,12
H	Altro: Consulenze-Commesse esterne	€ 279.916,13
	TOTALE	€ 1.500.855,94

prof. Riccardo Villari

18/03/2025 