



Aielli, 9 settembre 2019

Alla Cortese Attenzione

Del Dirigente Scolastico

Oggetto: Presentazione della “Torre delle Stelle” e del complesso museale ed artistico del paese di Aielli

Gentile Dirigente Scolastico,

Le scrivo per illustrare le opportunità formative e didattiche offerte dalla “Torre delle Stelle” di Aielli e dal complesso artistico che, da ormai 3 anni, si sta sviluppando lungo le vie, le piazze e gli angoli del nostro paese.

La “Torre delle Stelle”, edificio eretto nel 1356 dal Conte dei Marsi Ruggiero, da alcuni anni è divenuto sede di un Planetario digitale 3D, di un Museo della Luna e dello Spazio, di una Biblioteca scientifica e di un Osservatorio Astronomico.

La manifestazione “Borgo Universo”, che dal 2017 si svolge in estate ad Aielli, ha avuto da subito come obiettivo lo sviluppo artistico, umanistico e scientifico del paese apportando un grande valore aggiunto alle attività che già da tempo si svolgevano ad Aielli grazie alla “Torre delle Stelle”.

Aielli è adesso un Museo a cielo aperto, dove Murales ed installazioni permanenti, come orologi solari, meridiane e sculture, pensate e realizzate da artisti internazionali sono a disposizione dei visitatori e delle scolaresche che vogliono venirci a trovare.

Di seguito riportiamo brevemente le note più importanti e le attività che possono essere svolte qui ad Aielli grazie al contributo e all’intervento di personale qualificato.

La Torre delle Stelle

1. **Planetario.** Alla base della Torre è installato un Planetario digitale 3D attraverso il quale gruppi di 25-30 persone possono assistere allo spettacolo dell'Universo creato grazie a tecnologie moderne e coinvolgenti. Siamo in grado di produrre proiezioni e attività personalizzate secondo le esigenze dei gruppi e/o delle scolaresche. Per esempio un viaggio tra Cielo e Mitologia, l'Esplorazione dello Spazio, la Conquista della Luna, l'Origine dell'Universo e qualunque altro argomento si voglia trattare. Il tutto è preparato e sviluppato tenendo conto dell'età dei fruitori, partendo tranquillamente dalla Scuola dell'Infanzia. Durata dello spettacolo da 30 a 90 minuti a seconda delle necessità e delle richieste.
2. **Museo della Luna.** Ricordando il 20 luglio 1969, anno in cui Armstrong pose per la prima volta il piede di un essere umano sulla Luna, ad Aielli è stato inaugurato il Museo della Luna all'interno del quale è esposta una riproduzione della tuta di Neil Armstrong, pannelli e immagini del nostro satellite, proiettori olografici, mappe, una riproduzione in scala del Saturn V, pubblicazioni e stampe originali dell'epoca, un simulatore per l'atterraggio sulla Luna. Una guida intratterrà il pubblico (25-30 persone) per circa 1 ora tra racconti, storie e descrizioni scientifiche della missione lunare.





3. **Biblioteca.** Il terzo piano della Torre è riservato alla Biblioteca scientifica ove fa bella mostra di sé un bel Tavolo-Astrolabio, progettato dai responsabili scientifici della Torre delle Stelle e che introduce i visitatori all'osservazione e alla conoscenza del Cielo. Intorno al tavolo si svolgono discussioni, si presentano risultati scientifici e si parla di Universo! La Biblioteca è anche sede dei corsi di formazioni.

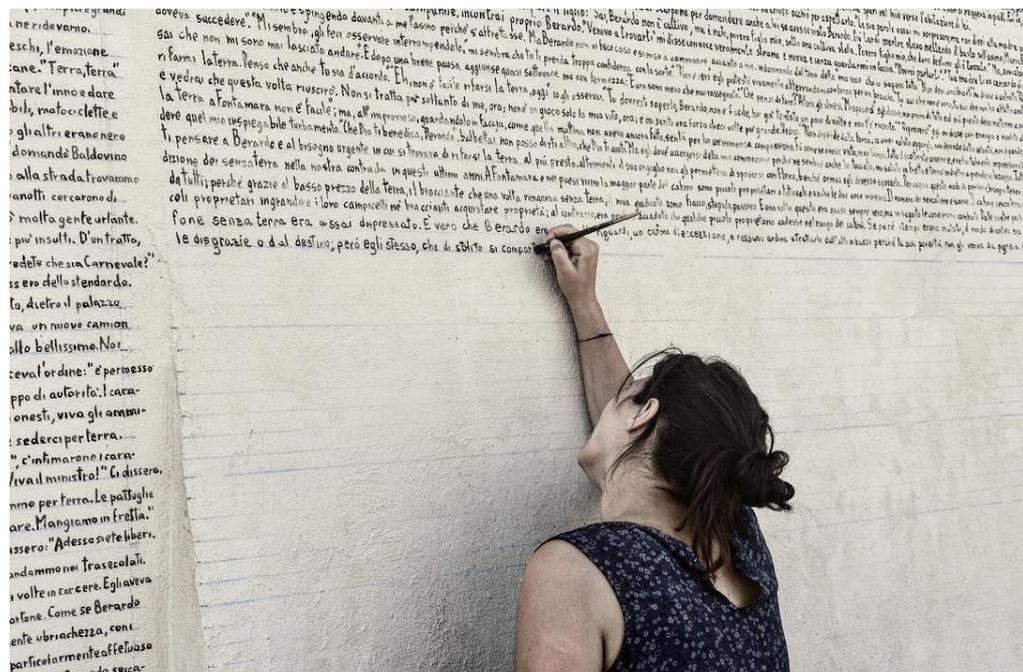


4. **Corsi di formazione.** All'interno della Torre delle Stelle si tengono periodici corsi di formazione per insegnanti e ragazzi, oltre ai tradizionali corsi base di astronomia e fotografia astronomica. I corsi vengono organizzati secondo le esigenze dei richiedenti.
5. **Laboratori per bambini e ragazzi.** Altra attività molto importante e dal grande impatto educativo ed emozionale è rappresentata dai Laboratori per bambini e ragazzi. Durante i laboratori, che hanno una durata media di circa 4 ore, ma modulabile a seconda dell'età dei partecipanti, si affrontano temi teorici per poi mettere in pratica quanto imparato: costruzione di Astrolabi, Gnomonica (la scienza degli orologi solari), laboratori con esperimenti di fisica. Siamo aperti a proposte ed idee.
6. **Osservatorio astronomico.** L'Osservatorio astronomico in qualche modo rappresenta un po' la conclusione del percorso didattico. Un telescopio Solare attraverso il quale in totale sicurezza si può osservare la superficie della nostra Stella, le macchie e le protuberanze solari ed il grande telescopio per le osservazioni notturne, sono da anni il punto di richiamo dei visitatori e delle scolaresche. Le osservazioni che hanno una durata media complessiva di circa 3 ore, permettono di avvicinare i visitatori e gli studenti all'astronomia attraverso i loro occhi, osservando direttamente al telescopio Ammassi stellari, Nebulose, Galassie, Luna e Pianeti.

Il Museo di Aielli

Con Borgo Universo Aielli si è aperto non solo alla scienza, ma anche all'arte e alla letteratura. Lungo le strade del paese si possono ammirare importanti opere di artisti internazionali, Murales e diversi orologi solari, ognuno con caratteristiche proprie.

Tra le varie opere di sicuro spicca c'è la trasposizione dell'intera opera di Ignazio Silone, Fontamara, sulla parete della Sala Conferenze "F. Angelitti" alla base della Torre delle Stelle. Migliaia di parole, chilometri di vernice e settimane di lavoro, hanno impresso per sempre sulla parete parola dopo parola, il libro Fontamara.



E poi la Costituzione Italiana esposta al Parco Giochi dei bimbi e leggibile da tutti, anch'essa su una grande parete. Un momento formativo assolutamente emozionante.



Decine di pitture e sculture, scorci caratteristici e tanta natura. Ai piedi del complesso del Sirente, Aielli vuole essere un punto di riferimento per un viaggio artistico, scientifico e culturale.

Il percorso alla scoperta del Museo di Aielli ha una durata di circa 90 minuti, sempre accompagnati da esperti e protagonisti della sua messa in opera.



Visite e costi

Il periodo in cui si possono organizzare visite scolastiche si estende dal 1° di ottobre e arriva fondamentalmente alla fine dell'anno scolastico. Ci sono molte possibili strade da seguire, dalla semplice visita di giorno con osservazione del Sole, spettacolo al Planetario, Museo della Luna e tour dei Murales a visite più impegnative, ma sicuramente più accattivanti che arrivano all'Osservazione astronomica del Cielo e delle sue meraviglie. La notte!



La Torre delle Stelle cerca sempre di organizzare e pianificare al meglio le visite direttamente con le Scuole, secondo le esigenze e le richieste specifiche.

Il costo delle attività va da un minimo di 5,00 euro a persona ad un massimo di 15,00 euro per l'attività completa che richiede comunque il pernottamento poiché si sviluppa in due giornate.

I pacchetti che proponiamo sono i seguenti.

- Visite in orari diurni:
 - Museo della Luna e Osservazione del Sole (2 ore circa) - 5,00 euro
 - Museo della Luna, Osservazione del Sole e spettacolo al Planetario (3 ore circa) - 7,50 euro

- Museo della Luna, Osservazione del Sole, Spettacolo al Planetario e tour dei Murales (4 ore circa) -10,00 euro.
- Visite notturna:
 - Osservazione al Telescopio a partire dalla sera (2 ore circa) - 5,00 euro. Questa attività si può unire alle varie attività che si svolgono di giorno creando il pacchetto più adatto alla Scuola.

Ogni singola attività si svolge in gruppi di massimo 25-30 studenti ed accompagnatori e se necessario i gruppi più numerosi vengono divisi affinché possano partecipare ad attività diverse in modo alternato.

Confidando nell'interesse del vostro Istituto, restiamo a completa disposizione per organizzare e pianificare le visite secondo le vostre esigenze, anche al di fuori di quanto proposto in questo documento.

Nell'attesa di prossimi contatti, porgiamo i nostri più cordiali saluti.

Responsabili scientifici della Torre delle Stelle

Carlo Maccallini
Paolo Maria Ruscitti

Tel. 329.02.39.904
e.mail: info@torredellestelle.info
web: <https://torredellestelleaielli.it>



Fu eretta nel 1356 da Ruggero II conte dei Marsi. È situata sulla parte più alta del borgo antico di Aielli. Nei pressi di quest'area durante l'età del ferro si sviluppò con ogni probabilità un centro fortificato. Nel XVI secolo i Piccolomini che dominarono la contea celanese, favorirono opere di miglioramento architettonico della struttura. Il diametro della canna, internamente ottagonale, supera i 9 metri e mezzo ed è cinto alla base da un anello leggermente più ampio. Divenuta nel 2001 sede di un osservatorio astronomico è detta anche "Torre delle Stelle".



Aielli - L'Aquila

42° 04' 48" N - 13° 35' 24" E



torredellestelleaielli.it

Telefono: 329.02.39.904

(preferibile contatto WhatsApp)



**torre
delle
stelle**



Biblioteca e Museo

- Sala lettura e per proiezioni
- Libri per ogni età, riviste e cataloghi
- Museo dello Spazio, delle Scienze e dell'Astronautica
- Corsi di Astronomia e di fotografia astronomica
- Conferenze, seminari e attività divulgative
- Campi scuola per bambini

Planetario Digitale 3D

- Spettacoli tematici: le costellazioni, la vita delle Stelle, le missioni spaziali, il Sistema Solare,...
- Astronomia, mitologia, storia della Scienza
- Musica e immagini sotto il cielo stellato
- Arte, mostre ed esposizioni
- Attività personalizzate su richiesta
- Planetario itinerante

Osservatorio astronomico

- Osservazione al telescopio del cielo notturno
- Osservazione del Sole attraverso telescopi dedicati
- Organizzazione eventi e serate osservative su richiesta
- Strumentazione itinerante



**torre
delle
stelle**