



CERTIFICATO N. 50 100 14484 Rev.2



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE

“M. CILIBERTO – A. LUCIFERO” CROTONE

Codice Meccanografico: KRIS01200B . C.F. 91021680797

E-mail: kris01200b@istruzione.it - Pec: kris01200b@pec.istruzione.it

WEB: www.istitutonauticokr.gov.it

Istituto Tecnico Trasporti e Logistica “Mario Ciliberto”

Via Siris, 10 - Tel. 0962-24534 Presidenza 0962-908568 Fax 0962-22424



REGOLAMENTO PER L'USO E L'ACCESSO ALLA SALA DEL PLANETARIO

Premessa

Il Planetario "Luigi Lilio" dell'Istituto Tecnico Trasporti e Logistica "Mario Ciliberto" di Crotona

Nel 1995 l'Istituto Tecnico Trasporti e Logistica "Mario Ciliberto" di Crotona (allora Istituto Tecnico Nautico) si è dotato del Planetario, che rappresenta così la prima struttura simile in un istituto scolastico della Provincia di Crotona.

Nel 2010, il Planetario venne dedicato a Luigi Giglio (in latino *Aloysius Lilius*) medico, astronomo e matematico italiano ideatore della riforma del calendario gregoriano nato a Cirò 1510, nell'anno di ricorrenza del cinquecentenario della sua nascita. Nel 2012 la Regione Calabria ha istituito la Giornata del Calendario in memoria di fissandola per il 21 marzo di ogni anno.



Il planetario, in origine optomeccanico, è stato digitalizzato nel 2014. I suoi ospiti sono accolti come in una grande casa e si chiede loro di considerare qualche semplice regola nel rispetto degli spazi, delle persone che vi lavorano e degli altri visitatori. Vi è la libertà e l'opportunità di toccare le installazioni e di fare domande al nostro staff scientifico durante il percorso della visita/lezione sono fra gli aspetti più belli del nostro planetario.

La sala che ospita il planetario ha una capienza massima di 55 visitatori; nel corso del 2020 a causa dell'emergenza COVID SARS-19 la capienza è stata temporaneamente limitata a 20 persone.



La scuola è dotata anche di 2 telescopi per le osservazioni astronomiche.

L'attività didattica è svolta nel contesto delle attività formative della disciplina Scienze della Navigazione, dove lo studio dell'astronomia nautica è attività di laboratorio in tutto il triennio del corso CMN e CMA e nel terzo anno del corso CAIM.

Come prenotare le visite al Planetario "Luigi Lilio"

Per prenotare le visite è necessario contattare l'ITTL "M. Ciliberto" telefonicamente (0962 24534) o via mail kris01200b@istruzione.it

Gli incontri sono aperti agli alunni delle scuole di ogni ordine e grado, oltre che a gruppi di associazioni, gruppi di adulti.

Le lezioni si svolgono solitamente in orario scolastico, è tuttavia possibile realizzare visite pomeridiane o serali in casi particolari o in occasione di eventi rilevanti quali la Giornata dei Planetari o attività con Enti e associazioni culturali del territorio.

Gli argomenti proposti per le lezioni al planetario

Il planetario permette di simulare l'aspetto e i movimenti del cielo stellato, così come lo si osserva ad occhio nudo, qualsiasi sia la posizione dell'osservatore sulla terra.

È possibile distinguere i moti dei corpi celesti in

- A. moti diurni (che si svolgono nel corso di una notte o delle 24 ore)
- B. moti annui: moto dei pianeti (stelle erranti), del sole e della luna; le stagioni
- C. moti secolari: la precessione degli equinozi;
- D. Oltre a questo, grazie alle moderne tecniche digitali, è possibile proporre filmati e simulazioni di particolari fenomeni celesti.

Sulla base di quanto specificato, possibili temi di una lezione al planetario sono, fra gli altri:

1. Orientamento nel cielo stellato: imparando a riconoscere le principali costellazioni.
2. Aspetto del cielo stellato alle varie latitudini ed in varie epoche dell'anno.
3. Costellazioni e mito.
4. Il cielo stellato e i suoi movimenti: nascere e tramontare degli astri; il fenomeno delle stagioni.
5. L'aspetto del cielo in particolari epoche storiche (in collegamento con storia, religione, scienze).
6. Sole luna e pianeti: aspetto, movimenti, scoperte recenti.
7. Eclissi di sole e di luna.
8. Coordinate astronomiche: coordinate azimutali ed equatoriali orarie. I cerchi fondamentali.
9. La precessione degli equinozi.
10. La Via Lattea e gli oggetti diffusi della volta celeste.
11. Altri argomenti proposte dal richiedente, da concordarsi con adeguato anticipo.

Gli argomenti di cui al punto 1) fino al punto 7), con l'appropriato linguaggio, possono essere proposti anche a studenti delle scuole materne e primarie, e comunque ad un pubblico nel complesso privo di conoscenze specifiche.

Gli argomenti di cui al punto 8) fino al punto 10) sono rivolti a studenti del triennio di scuola superiore e comunque ad un pubblico preparato.

Regolamento di accesso al Planetario didattico

L'accesso alla struttura è consentito prioritariamente ai Docenti ed alle classi dell'ITTL "Mario Ciliberto" per le attività di laboratorio di astronomia mediante prenotazione come per ogni altro laboratorio o aula speciale.

L'accesso è consentito anche a Scolaresche e Gruppi esterni mediante prenotazione contattando l'ITTL "M. Ciliberto" telefonicamente (0962 24534) o via mail kris01200b@istruzione.it

Il costo dell'utilizzo per gli esterni è di Euro 2.00 (due) per ciascun componente del gruppo (max 54 compresi gli accompagnatori), da effettuarsi a mezzo Bollettino Postale – C.C. nr.: 287888– intestato a "IIS M.CILIBERTO – A.LUCIFERO" Via Siris, 10 Crotone Servizio Cassa – causale del versamento: "visita al Planetario".

Modalità di utilizzo della struttura:

1. Numero massimo di persone per gruppo: 50 (cinquanta), più accompagnatori in numero massimo di 4 .
2. Durata della lezione: 60 minuti circa.
3. Il gruppo sarà accompagnato presso il Planetario da un responsabile della scuola.
4. L'argomento della lezione sarà concordato con il Docente-operatore interno dell'ITTL "Ciliberto", ma può essere richiesta anticipatamente, in sede di prenotazione, la trattazione di argomenti e aspetti particolari da parte del gruppo in visita.
5. È fatto obbligo ai componenti il gruppo in visita di apporre la loro firma nell'apposito registro delle presenze, che va controfirmato e compilato in ogni sua parte a cura del Docente planetarista. Per i visitatori delle scuole dell'infanzia è richiesto solo l'elenco dei bambini e la firma da parte degli insegnanti accompagnatori.
6. Hanno titolo ad operare autonomamente all'interno del Planetario, i docenti che hanno seguito un adeguato corso (esempio: quello tenuto della ditta fornitrice) o appositamente formati dai docenti planetaristi dell'istituto.

L'accesso al Planetario è comunque sottoposto agli articoli del presente regolamento di Istituto che regola l'accesso e l'uso dei laboratori e delle aule speciali dell'ITTL "Mario Ciliberto". Di seguito si allegano gli articoli da 1 a 9 del regolamento per l'uso e la permanenza all'interno del Planetario.

Regolamento per l'uso e la permanenza all'interno del Planetario Luigi Lilio

Art. 1.

Il presente regolamento è presentato per l'approvazione da parte del Dirigente Scolastico entro 30 giorni dall'emanazione.

Art. 2.

Accesso e uso del Planetario come laboratorio o aula speciale

Il Planetario è utilizzato per:

- a. lo svolgimento delle esercitazioni degli allievi in orario didattico, secondo quanto stabilito dalla programmazione didattica annuale;
- b. esercitazioni inerenti progetti annuali di attività aggiuntive, integrative e formative in genere, secondo quanto deliberato dagli Organi Collegiali;
- c. attività di aggiornamento, autoaggiornamento, sperimentazione e ricerca;
- d. l'utilizzo da parte di enti ed istituzioni esterni, pubblici o privati, regolarizzato da apposite convenzioni.

Le attività diverse da quelle indicate sopra sono consentite, solo previa autorizzazione della Dirigenza, sentito il parere del responsabile didattico e tecnico.

Le attività di cui ai punti **b.**, **c.**, **d.** sono programmate e concordate fra il responsabile dell'attività e l'assistente tecnico del reparto in cui verranno svolte.

Ciascun responsabile didattico e tecnico avrà l'obbligo di far osservare il presente regolamento interno.

Art. 3.

Il presente Regolamento deve:

1. essere affisso nelle sedi alle quali è destinato ed essere illustrato, all'inizio dell'anno scolastico, dai Docenti agli Studenti, dando particolare rilievo alle norme di sicurezza da osservare.
2. tenere conto della specificità dell'ambiente e prevedere:
 - a. la regolamentazione dell'accesso;
 - b. l'osservanza delle norme di sicurezza da parte degli operatori e degli studenti;
 - c. le norme di comportamento da rispettare e i divieti;
 - d. la regolamentazione dell'uso delle apparecchiature, degli attrezzi e dei materiali didattici;
 - e. la regolamentazione delle eventuali modalità di prestito del materiale in dotazione.

Art. 4.

Relativamente al Planetario ed ai laboratori, i Docenti e l'Assistente tecnico devono compilare quotidianamente, ed in ogni sua parte, il *registro di laboratorio* ed il registro di conformità delle apparecchiature per come previsto dal SGQ adottato dall'ITTL "M.Ciliberto".

Art. 5.

I danni alle apparecchiature, le sottrazioni di esse o di altro materiale, i guasti agli impianti in genere e quant'altro sia ritenuto pregiudizievole per il buon andamento delle esercitazioni e per la loro efficienza, anche in termini di sicurezza, oltre che annotate nel registro suddetto, vanno tempestivamente segnalati al Dirigente scolastico ed all'Ufficio tecnico tramite l'apposita modulistica. Le segnalazioni devono essere circostanziate e sottoscritte dal Docente o dall'Assistente tecnico.

È fatto obbligo di segnalare tempestivamente al personale ogni malfunzionamento, danno o altro accadimento che alteri il regolare funzionamento del planetario.

Art. 6.

Durante la permanenza all'interno del Planetario è vietato:

- fumare,
- consumare cibi e/o bevande
- Introdurre animali, ad eccezione dei cani guida per le persone non vedenti.
- Fare foto o video all'interno del Planetario e usare riproduzioni, anche parziali, per scopi commerciali, a meno che tu abbia il permesso scritto della Direzione.
- Svolgere servizi a pagamento non autorizzati.

Art. 7.

Agli ospiti è fatto obbligo di mantenere bassa la suoneria dei cellulari, tenere spente tutte le fonti di illuminazione ivi compresi gli schermi di dispositivi di ripresa e telefoni cellulari che possono interferire con la fruizione della lezione.

Art. 8.

La durata della lezione sia per motivi didattici che una adeguata aerazione del locale, è fissata in 60 minuti circa.

Gli accompagnatori sono pregati inoltre di accertarsi che nessuno dei partecipanti sia soggetto a disagio qualora venga a trovarsi in luogo buio e chiuso per un tempo pari alla durata prevista della lezione.

Art. 9.

Gli accompagnatori sono responsabili riguardo alla sorveglianza del gruppo, e agli eventuali danni o malfunzionamenti causati da comportamenti scorretti o maldestri dei visitatori.

Art. 10.

Chi procura un danno alle apparecchiature o alle suppellettili dovrà pagare tutte le spese di riparazione, e in caso contrario, sarà interdetto dall'uso del laboratorio.

Qualora non si potesse individuare un singolo responsabile del danno, se ne assumerà il carico l'ultima classe presente in laboratorio prima della segnalazione del guasto.

Per l'osservanza di queste norme è responsabile il docente accompagnatore.

Art. 11.

Per evitare confusione al termine della lezione, è opportuno che i presenti attendano alcuni minuti per riabituarli gli occhi alla luce prima di lasciare la sala del planetario. In tutti i casi, un eventuale gruppo che subentra attenderà disciplinatamente l'uscita dell'intero gruppo precedente fuori dalla sala.

Art. 12.

L'aula deve essere lasciata in ordine, con le sedie ed attrezzature varie al loro posto. Prima di uscire dal laboratorio occorre accertarsi che le attrezzature e quant'altro siano al loro posto, che non vi siano cartacce o rifiuti e che tutte le apparecchiature elettriche siano spente con la procedura corretta.

Art. 13. Utilizzo e manutenzione delle infrastrutture della sala del planetario.

Il Dirigente Scolastico affida, all'inizio dell'anno scolastico, a uno (o più docenti) la responsabilità dell'area funzionale manutentiva delle attrezzature del planetario.

La manutenzione viene effettuata periodicamente in orario non curricolare.

Periodicamente, soprattutto durante i periodi di sospensione dell'attività didattica, viene assicurata l'accensione ed il controllo funzionale delle apparecchiature asservite al dispositivo di proiezione ed all'impianto di climatizzazione.

Il planetario può essere utilizzato per eventi e manifestazioni, previa autorizzazione del Dirigente Scolastico.

Tutti gli insegnanti che accedono alla sala del Planetario hanno l'obbligo di leggere ed accettare in toto codesto regolamento tramite firma apposta sulla circolare n.XX del GG/MM/2021.

I docenti si impegnano a spiegare e a far rispettare agli alunni le norme sopra elencate.

La mancata sorveglianza di alunni o del rispetto di codesto regolamento comporta la corresponsabilità su eventuali danni arrecati o disfunzioni. Ogni insegnante che utilizzerà la sala del Planetario deve, pertanto, ritenersi responsabile delle azioni svolte dagli alunni.