



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*  
**I116 – ESAME DI STATO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE**

**Indirizzo:** LI05 – ARCHITETTURA E AMBIENTE

**Tema di:** DISCIPLINE PROGETTUALI ARCHITETTURA E AMBIENTE

Per sostenere la diffusione delle scienze astronomiche, il Comune della tua città, di concerto con l'Istituto Italiano di Astrofisica, ha scelto di istituire un polo di riferimento per la divulgazione della conoscenza e dello studio del cielo attraverso esperienze e competenze condivise. L'area assegnata (pianta in allegato) insiste su di una estensione rilevata rispetto all'abitato proprio per consentire maggiore visibilità ed agio nell'uso degli strumenti. L'edificio adibito a Planetario comprenderà, oltre alla sala emisferica dedicata alle proiezioni della sfera celeste e dei movimenti degli astri, una sala multimediale per conferenze e proiezioni e una sala strumenti per i laboratori destinati alla didattica. Il diametro della sala emisferica voltata dovrà essere di 12 m. Di complemento alle sale dovranno essere inseriti: un punto ristoro; un punto vendita di oggetti, riviste e libri; i servizi igienici per il pubblico e per i dipendenti, debitamente distinti. L'intera struttura dovrà rispettare le norme per i disabili e la disciplina legislativa sull'accessibilità e l'abbattimento delle barriere architettoniche, pertanto oltre le rampe di accesso si dovranno prevedere ascensori interni per lo spostamento agevole tra i piani.

Si richiedono:

- Schizzi preliminari
- Planimetria generale
- Piante, prospetti e sezioni in scala adeguata
- Eventuale prospettiva o assonometria ambientate, a scelta, da intendersi anche come viste tratteggiate a mano libera purché proporzionate secondo le regole geometriche proprie delle rappresentazioni
- Realizzazione di modello o prototipo di una parte significativa del progetto, con mezzi tradizionali o con strumenti informatici (in base alle scelte individuali e alle strumentazioni disponibili nell'istituzione scolastica)
- Relazione illustrativa del percorso progettuale.

È consentito l'uso del supporto informatico per la restituzione in scala del progetto definitivo.

È consentito l'uso del Manuale dell'architetto.

Durata massima della prova: 3 giorni (6 ore per ciascun giorno)

N.B.: Nei primi 2 giorni il candidato può lasciare la sede degli esami prima che siano passate 6 ore dall'inizio della prova solo se la prova stessa è conclusa.

È consentito l'uso dei materiali e delle attrezzature, informatiche e laboratoriali (esclusa INTERNET), degli archivi digitali e dei materiali cartacei presenti in biblioteca disponibili nella istituzione scolastica.

È consentito l'uso del dizionario della lingua italiana.

È consentito l'uso del dizionario bilingue (italiano-lingua del paese di provenienza) per i candidati di madrelingua non italiana.