



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Laboratory of Data Acquisition

2122-1-F5802Q006

Obiettivi

Fornire i contenuti fondamentali e di base e le competenze specifiche per pianificare e condurre osservazioni di sorgenti galattiche e extragalattiche con telescopi ottici. Fornire i contenuti fondamentali di base e le competenze specifiche per l'analisi e l'interpretazione di osservazioni.

Contenuti sintetici

Come scrivere un proposal, conoscenza di strumentazioni ottica, elementi di acquisizione dati e di riduzione delle osservazioni, modalità di analisi di dati, come presentare risultati in una relazione scientifica

Programma esteso

Scrivere un proposal: la struttura di un proposal di successo, elementi tecnici e scientifici, pianificare un'osservazione

Conoscenza di strumentazione ottica: immagini e spettroscopia, condizione del sito di osservazione, come stimare la durata delle osservazioni

Acquisizione e riduzione dei dati: dai dati grezzi a dati per l'analisi, come estrarre misure e relativi errori

Laboratorio: mini progetti di ricerca usando il Telescopio Bicocca

Prerequisiti

Laurea in fisica.

Modalità didattica

Tutte le attività si svolgeranno in lingua inglese.

Materiale didattico

_verrà_____

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Primo semestre.

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Relazione scritta e esame orale sul contenuto dei workshop e sul materiale presente nella relazione.

Orario di ricevimento

Su appuntamento (via email).
