

**Corso di Laurea Specialistica in Scienze Fisiche**  
**a.a. 2004-2005**  
**Astrometria Moderna**  
**Titolare: Prof. Umberto Penco**

Il corso si svolgerà nel periodo 11 Aprile – 21 Maggio  
per 4 ore/settim. in orario da definire

**Programma.**

Elementi di astronomia sferica:

Sfera celeste: moto apparente degli astri

Coordinate astronomiche

Il tempo

Astrometria classica

Correzioni classiche alle posizioni osservate

Effetti relativistici

Cataloghi stellari

Astrometria moderna

Nuove tecniche di misura

Missione Hipparcos e cataloghi derivati

Nuovi sistemi di riferimento terrestri e celesti

Missioni future

*Nota: per la prima metà del corso le dispense sono quelle del Corso di Astronomia, già disponibili in rete. Per il resto saranno elaborate nel periodo delle lezioni.*