

## INSEGNAMENTI OPZIONALI CHE POSSONO ESSERE SCELTI DAGLI STUDENTI DI ASTRONOMIA

Gli studenti delle lauree in Astronomia possono seguire alcuni insegnamenti per soddisfare la richiesta di crediti “a scelta”. In generale, possono essere seguiti tutti gli insegnamenti presenti nell’Università coerenti con le tematiche del corso di studi. **Non possono essere scelti nella triennale esami che sono obbligatori nella laurea magistrale**, per evitare il doppio riconoscimento di crediti su una stessa attività. In questa pagina segue una lista di esami tipicamente strutturati per gli studenti di Astronomia. Per il loro contenuto, che richiede conoscenze preliminari, alcuni di essi sono suggeriti solo per la laurea magistrale, come indicato nell’ultima colonna; per altri corsi gli studenti della triennale sono ammessi, tenendo conto che dovranno integrare le loro conoscenze su alcuni punti.

Titolo (con * i corsi tenuti in inglese)	Docente	CFU	Livello di studio suggerito
Astrobiologia	Prof. Giuseppe Galletta	6	tutte; preferibile magistrale
Astrofisica delle alte energie	Prof. Piero Benvenuti	6	magistrale
Astrofisica delle Galassie	Dr. Enrico Maria Corsini	6	magistrale o III anno triennale
Astrofisica di comete e asteroidi	Dr.ssa Monica Lazzarin	6	tutte; preferibile magistrale
Astrofisica del mezzo interstellare	Prof. Rafanelli	6	magistrale
Astrofisica teorica II: Stelle Collassate	Prof. Cesare Chiosi	6	magistrale
Astrophysics of Galaxies*	Prof. Galletta Giuseppe	6	magistrale
Fisica dei Pianeti	Dr. Marzari	6	
Fisica della Gravitazione	Prof. Luigi Secco	6	magistrale
Fisica delle Particelle Elementari	Prof. Roberto Onofrio	6	magistrale
Fisica spaziale (Space plasma physics*)	Prof. Piero Benvenuti	6	magistrale
Formazione delle Strutture Cosmiche	Prof. Giuseppe Tormen	6	magistrale II anno
Galaxy Dynamics*	Prof. Luigi Secco	6	magistrale
Meccanica Celeste (Celestial Mechanics*)	Dr. Stefano Casotto	6	magistrale
Ottica applicata	Dr. Mauro D'Onofrio	6	tutte
Popolazioni Stellari	Prof. Giampaolo Piotto	6	magistrale
Relatività Generale	Prof. Giuseppe Tormen	6	magistrale
Spettroscopia Astronomica (Astronomical Spectroscopy*)	Prof. Piero Rafanelli	6	magistrale
Storia dell'Astronomia	Prof. Piero Benvenuti	6	tutte, di norma II anno triennale
Strumentazione Ottica per Satellite	Prof. Giampiero Naletto	9	magistrale