

# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA

## PROPOSTA DI STAGE PRESSO

### Osservatorio astronomico

Sistema Museale Universitario Senese (SIMUS)

Titolo stage:	<b>A caccia di antichi fotoni, l'Astronomia nell'era digitale</b>
Sede stage:	Osservatorio Astronomico Sezione di Fisica del Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente) Complesso universitario di Porta Romana Via Roma, 56 - Siena
Descrizione delle attività proposte:	Grazie alle recenti tecnologie, l'Osservatorio Astronomico dell'Università di Siena è oggi un autentico laboratorio didattico e di ricerca utilizzabile anche da remoto. Gli studenti interessati saranno coinvolti in un percorso durante il quale impareranno a conoscere il cielo, gli strumenti per osservarlo e apprenderanno le tecniche per l'acquisizione e l'analisi di immagini astronomiche. Tali competenze permetteranno loro di condurre piccole esperienze di ricerca nel settore degli asteroidi, delle stelle variabili, dei pianeti extrasolari e dei nuclei galattici attivi.
Periodo:	I mesi migliori per svolgere le attività sono quelli tra Novembre e Marzo, quando è possibile iniziare le osservazioni nel tardo pomeriggio.
Durata ore:	Da concordare con l'organizzazione dello stage (consigliato un minimo di 15 ore)
Conoscenze richieste:	//
Dispositivi di protezione individuale richiesti:	//
Numero massimo di studenti:	20
Tutor universitario che seguirà gli studenti durante lo stage:	Dottor Alessandro Marchini
Da contattare per l'organizzazione dello stage:	Alessandro Marchini E-mail: astro.unisi@gmail.com - telefono: 0577 234685  Accessibilità ai disabili: totale per la parte teorica o per le attività all'aperto, parziale per la visita della cupola che ospita l'osservatorio, accessibile attraverso una stretta scala a chiocciola.
<b>SCUOLE PARTECIPANTI</b>	<b>Liceo Marcelline Bolzano (maggio 2019) - 21 studenti</b> <b>Sarrocchi Siena (14-18/01/2019) - 24 studenti</b> <b>Sarrocchi Siena (21-25/01/2019) - 20 studenti</b> <b>Roncalli Poggibonsi 2 studenti</b>