

Scheda per la presentazione di offerte di Stage, progetto "SperimEstate" 2016

I campi (*) sono obbligatori

(*) Titolo	Sintesi, purificazione e caratterizzazione di un composto organico.
(*) Durata (min 2 max 3 settimane)	2 settimane
(*) Numero studenti ospitati	1
(*) Tutor/s dello stage e Istituto/i di appartenenza Indicare: <ul style="list-style-type: none"> • <i>cognomi e Nomi</i> • <i>numeri di telefono</i> • <i>indirizzi e-mail</i> • <i>Istituto/i di appartenenza specificando indirizzo se si tratta di Istituto NON all'interno dell'Area della Ricerca</i> 	Favaretto Laura Cell. 347 0386935 laura.favaretto@isof.cnr.it Istituto ISOF
(*) Breve descrizione attività proposta (5-10 righe)	-Introduzione alle norme relative alla sicurezza nei laboratori chimici. -Introduzione alla ricerca bibliografica on-line. -Calcolo stechiometrico per la messa a punto di una reazione chimica. -Sintesi di un nuovo composto organico (che verrà effettuata dallo studente solo se risulta suff. affidabile). -Tecniche di purificazione. -Tecniche di caratterizzazione.
(*) Periodi di disponibilità per lo svolgimento Indicare se c'è un periodo predefinito (soluzione preferita, per motivi organizzativi). Altrimenti indicare un periodo di disponibilità entro il quale potersi accordare con gli stagisti. I periodi di disponibilità sono da indicarsi, salvo casi eccezionali, nei mesi di Febbraio , oppure nei mesi di Giugno e Luglio , a partire dalla settimana successiva alla chiusura delle scuole.	Sarebbe preferibile nel mese di Febbraio, in due settimane consecutive a discrezione dello studente.
Caratteristiche richieste ai candidati Indicare: <ul style="list-style-type: none"> • abilità e/o competenze richieste • eventuale preferenza per la scuola di provenienza (Liceo, Istituto Tecnico, e, nel secondo caso, la specializzazione) 	Conoscenza delle principali reazioni di chimica organica. Calcoli stechiometrici. Conoscenza di base delle principali tecniche analitiche. Preferibilmente proveniente da Istituto Tecnico con specializzazione in chimica
Elaborati finali Indicare, qualora lo stage preveda la realizzazione di un elaborato, la tipologia (relazione, presentazione pp, video, articolo divulgativo, ecc. ecc.)	Relazione finale sulla reazione svolta con utilizzo di programma specifico di grafica molecolare (chemdraw)
Altro Utilizzare questo spazio per commenti, suggerimenti o quant'altro ritenuto rilevante	Visto l'utilizzo di materiali pericolosi e attrezzature delicate, si richiede allo studente un alto senso di responsabilità ed impegno.