

TecDay

Brevi informazioni per le scuole

Finalità

L'obiettivo del TecDay è quello di stimolare la curiosità dei giovani per le scienze naturali e la tecnica affinché in futuro si occupino in modo più approfondito e interessato di queste tematiche.

Gruppi target

Si rivolge innanzitutto ai giovani dei licei (15-18 anni), ma anche agli insegnanti.

Programma

Il programma è stilato in base alle esigenze della scuola. La giornata inizia con una cerimonia di apertura organizzata dalla scuola (per esempio con musica, teatro e/o un discorso) seguita da tre fasce orarie da 90 minuti durante le quali gli studenti partecipano ai moduli da loro scelti.

Moduli

Un modulo è una lezione a tema della durata di 90 minuti con una pausa di 5 minuti. I moduli sono strutturati in modo interattivo e stimolante: discussioni, esperimenti, modelli, dimostrazioni pratiche. L'argomento del modulo può essere stabilito dal relatore. Riscuotono particolare successo temi che hanno a che fare con la vita di tutti i giorni degli studenti oppure con il loro futuro.

Relatori

I moduli sono tenuti da relatori con competenze elevate nel settore della tecnica o delle scienze naturali (scuola universitaria professionale o università). L'Accademia si occupa dell'acquisizione dei relatori (rete di contatti tra università, istituti di ricerca e industria). La scuola contribuisce segnalando possibili relatori tra genitori, ex studenti della scuola o imprese locali.

Opuscolo informativo

L'Accademia redige un opuscolo informativo con il descrittivo di tutti i moduli disponibili. L'opuscolo è lo strumento attraverso il quale gli studenti si informano e scelgono i moduli. Il numero dei moduli dipende dalle dimensioni della scuola. Alcuni esempi si trovano sul sito: www.tecday.ch.

2-3 mesi prima del TecDay gli studenti scelgono i moduli secondo i loro interessi personali e si iscrivono tramite un formulario online.

Assegnazione dei moduli

L'Accademia offre una soluzione automatizzata che permette di assegnare i moduli agli studenti e definirne la fascia oraria. La scuola può però decidere di svolgere l'operazione autonomamente. Dalla nostra esperienza questa operazione richiede un importante dispendio di energia.

Compito degli insegnanti accom

Gli insegnanti assumono un ruolo molto importante nell'accompagnamento dei responsabili dei moduli. Li contattano in anticipo, li accolgono il giorno dell'evento, li aiutano ad allestire il modulo e sono disponibili durante tutta la prima fascia oraria per risolvere eventuali problemi.

Svolgimento del TecDay

I relatori sono accolti all'ingresso in occasione del TecDay e sono affidati al proprio insegnante accompagnatore che si occuperà di accompagnare e a

Valutazione

Alla fine del TecDay l'Accademia chiede agli studenti e ai docenti di valutare la giornata nel suo insieme e i singoli moduli tramite un formulario online. Questo permette di controllare e mantenere alta la qualità dell'evento.

Costi

L'Accademia si assume i costi dell'opuscolo informativo (layout e stampa), dei regali e delle spese dei relatori e del personale per l'organizzazione (spesa ca. 100 ore)

La scuola si fa carico del vitto per i responsabili dei moduli il giorno del TecDay e del contributo per la persona che responsabile da parte della scuola (spesa ca. 100 ore).

Contatto

Laura Banfi | laura.banfi@satw.ch

www.tecday.ch

Scelta dei moduli

Agosto 2018