Club Salò Alto Garda Bresciano
soroptimist.salo@gmail.com

Progetto "SI fa STEM"

Progetto STEM: acronimo di Science, Technique, Engineering and Mathematics (scienza, tecnologia, ingegneria, matematica).

Proposto da Soroptimist Italia in collaborazione con M.I.T. di Boston, Osservatorio Media & Analysis Research di Pavia, Giulia Giornaliste 100 esperte, Associazione Italiana Donne Ingegnere e Architette (A.I.D.I.A.) Lombardia.

Presentato da Soroptimist International Club Salò Alto Garda bresciano

Premessa

Tra il MIUR e il SOROPTIMIST, è stato siglato un protocollo d'intesa, nel quale le due parti, nel quadro dei rispettivi ordinamenti e competenze e nel rispetto dei principi di autonomia e delle scelte delle singole Istituzioni scolastiche in tema di Piano dell'offerta formativa, si impegnano a:

promuovere la cultura del rispetto, dei diritti e delle pari opportunità nonché a prevenire e contrastare ogni tipo di violenza e discriminazione sulla base del genere, dell'orientamento sessuale e dell'identità di genere;

incentivare l'azione di diffusione della cultura di genere e delle pari opportunità nelle scuole con l'ausilio di esperti presenti all'interno dell'Associazione e, laddove necessario, anche esterni;

promuovere attività di sensibilizzazione, informazione e formazione in materia, dirette a tutte le componenti del mondo della scuola: studenti, genitori, docenti e dirigenti scolastici.

Presidente: Angela Cannizzaro – via Burago, 52 – 25087 Salò – tel. 3204305459
Segretaria: Federica Tiboni – via Bolzati, 9 – 25087 Salò – tel. 320833320
Tesoriera: Emanuela Bonanomi – via Nazionale, 45 – 25083 Puegnago D/G – tel. 3383064246

Motivazioni

Il MIUR ha elaborato una statistica (dati del 2016) sulla frequenza femminile e maschile nelle facoltà universitarie, che mostra cifre eloquenti: il 78,3 % degli iscritti nei corsi umanistici sono ragazze, mentre la presenza femminile diminuisce se si passa ai corsi scientifici (37,9), raggiungendo il minimo alla facoltà di ingegneria, dove la media è del 31%.

Secondo il Cedefop (Centro Europeo per lo sviluppo della formazione professionale), nonostante la crisi, l'occupazione del settore tecnologico e scientifico in Europa è cresciuta del 12% tra il 2000 e il 2013 e ci si aspetta che continui a farlo aumentando di un altro 8% entro il 2025.

Nei settori associati alle professioni STEM la crescita stimata è del 6,5% entro il 2025, ma i numeri variano moltissimo a seconda dei settori: nel farmaceutico la crescita stimata è zero, mentre nell'informatica ci si aspetta una crescita dell'8%, e nei servizi professionali del15%.

Saranno STEM circa due terzi delle possibilità di impiego che rimpiazzeranno i posti di lavoro delle persone che vanno in pensione.

Pertanto è evidente l'opportunità di spostare l'orientamento delle ragazze verso le discipline scientifiche, nella prospettiva di una occupazione. Ma soprattutto è importante che tale scelta sia consapevole e non dettata da luoghi comuni o stereotipi.

Finalità

Promozione dell'uguaglianza di genere e dell'*empowerment* delle giovani donne.

Obiettivi

Orientare le ragazze verso facoltà scientifiche, guidandole a una scelta consapevole, non dettata da idee preconcette o da scarsa fiducia nelle proprie capacità.

Presidente: Angela Cannizzaro – via Burago, 52 – 25087 Salò – tel. 3204305459
Segretaria: Federica Tiboni – via Bolzati, 9 – 25087 Salò – tel. 320833320
Tesoriera: Emanuela Bonanomi – via Nazionale, 45 – 25083 Puegnago D/G – tel. 3383064246

Destinatarie

Allieve delle classi quarte della scuola.

Modalità

Incontri interattivi, laboratori e workshop da attuarsi all'interno della scuola.

Descrizione dei tre step del progetto

1. Socie del Club Soroptimist, affiancate da studentesse universitarie di area STEM, terranno brevi incontri di sensibilizzazione nella scuola.

2. Giovani studentesse universitarie provenienti dal Massachusetts Institute of Thecnology-MIT di Boston (e già in Italia per tirocini previsti dal loro corso di studi) attiveranno laboratori per gruppi di allieve delle scuola.

Gli incontri offriranno alle studentesse la pratica di metodologie didattiche innovative, tipiche di modalità di ricerca-azione basate su esperienze internazionali.

Le esperienze delle *undergraduate* saranno di stimolo per una scelta consapevole della facoltà universitaria.

3. Donne che hanno raggiunto posti di rilievo in ambiti scientifici offriranno testimonianze alle giovani della loro esperienza professionale. Le figure femminili di riferimento saranno individuate fra socie soroptimiste con forti esperienze

professionali. Sarà inoltre preso in considerazione anche l'elenco *100 donne per la scienza* individuato dall'Osservatorio Media Research di Pavia e dall'associazione Giulia Giornaliste-Progetto 100 esperte.

Presidente: Angela Cannizzaro – via Burago, 52 – 25087 Salò – tel. 3204305459
Segretaria: Federica Tiboni – via Bolzati, 9 – 25087 Salò – tel. 320833320
Tesoriera: Emanuela Bonanomi – via Nazionale, 45 – 25083 Puegnago D/G – tel. 3383064246

Per la realizzazione del progetto si richiede l'aiuto degli insegnati nella fase propedeutica agli incontri.

Durata

Incontri per un totale di 10 ore distribuite in tre momenti nell'arco dell'annoscolastico.

Il monte ore potrà essere riconosciuto come attività ai fini dell'alternanza scuola lavoro.

Budget

I costi del progetto saranno sostenuto dal Club Soroptimist Salò Alto Garda bresciano

Monitoraggio

In ingresso e in uscita saranno verificati i risultati quantitativi :

numero di studentesse il cui orientamento di scelta sia stato effettivamente influenzato dagli incontri proposti

aumento in percentuale, rispetto agli anni precedenti, del numero di studentesse orientate ad iscriversi a facoltà scientifiche.

LA PRESIDENTE
Angela Cannizzaro

Presidente: Angela Cannizzaro – via Burago, 52 – 25087 Salò – tel. 3204305459
Segretaria: Federica Tiboni – via Bolzati, 9 – 25087 Salò – tel. 320833320
Tesoriera: Emanuela Bonanomi – via Nazionale, 45 – 25083 Puegnago D/G – tel. 3383064246