



## ELEMENTI ESSENZIALI DEL PROGETTO

**TITOLO DEL PROGETTO:** I GIOVANI E LE NUOVE TECNOLOGIE: LA DIVULGAZIONE DELL'ASTRONOMIA PER LA CRESCITA PERSONALE E CULTURALE

**SETTORE e Area di Intervento:**  
EDUCAZIONE E PROMOZIONE CULTURALE  
*Animazione culturale verso giovani*

### **OBIETTIVI DEL PROGETTO:**

1. Aumentare e diversificare l'offerta di attività ed eventi scientifici rivolti ai giovani, creando percorsi di animazione culturale accattivanti
2. Insegnare ai giovani un modo meno superficiale di sfruttare le nuove tecnologie e portarli a servirsi di esse in modo critico e consapevole e parallelamente organizzare attività di didattica e di divulgazione pensate proprio per i giovani, che rendano partecipi i giovani in prima persona e coinvolgano anche le famiglie e un pubblico più vasto, per creare occasioni di incontro e di aggregazione e per fare sentire i giovani parte di una comunità e attori sul territorio
3. Diffondere la cultura tecnico-scientifica nelle scuole di ogni ordine e grado, anche attraverso un utilizzo critico e consapevole delle nuove tecnologie e rendere i giovani sempre più consapevoli dell'importanza della scienza e della tecnologia per la vita quotidiana, la carriera futura e per lo sviluppo sostenibile della società
4. Incrementare il numero di giornate di apertura al pubblico di osservatori, musei astronomici, planetari e laboratori INAF, per fare conoscere ai giovani i luoghi dove si fa la ricerca, oltre che per proiettarli verso un'eventuale professione futura.

### **ATTIVITÀ D'IMPIEGO DEI VOLONTARI:**

Realizzazione di eventi pubblici come serate osservative, aperitivi scientifici, laboratori Astrokids, interventi a carattere astronomico sul territorio; ideazione di percorsi museali anche virtuali e mostre interattive; preparazione di presentazioni multimediali, materiali pubblicitari, aggiornamento del portale edu.inaf.it, attività di front office e back office, pubbliche relazioni.

Aggiornamento della piattaforma multisito EDU.INAF (<http://edu.inaf.it/>) con articoli divulgativi, eventi, materiale fotografico, video, ecc. La realizzazione di nuove pubblicazioni elettroniche. L'aggiornamento costantemente del sito web.

L'aggiornamento e l'implementazione del portale edu.inaf.it

Mandare periodicamente informazioni al pubblico, anche attraverso e-mail e newsletter. Sviluppo della piattaforma moodle per lo scambio di informazioni, materiale e realizzazione di corsi on-line. Utilizzo social network, e applicazioni per smart phone, come messenger o whatsapp per raggiungere i giovani utilizzando le modalità che essi utilizzano.

Ideazione percorsi didattici per le scuole di ogni ordine e grado, realizzazione delle presentazioni multimediali differenziate per tipologia di utenza e reperire il materiale audio-video e i software più adeguati per migliorare l'offerta.

Realizzazione di una brochure con l'offerta formativa, la sua diffusione nelle scuole, il successivo contatto i docenti, organizzare un calendario delle attività, preparare e trasportare il materiale, gestire lo svolgimento dei corsi, ottenere un feedback dalle scuole.

Supportare l'apertura al pubblico di osservatori, musei astronomici, planetari e laboratori INAF, biblioteche, archivi, centri didattici, possibilmente anche nei weekend o in orari serali.

#### **CRITERI DI SELEZIONE**

***Ricorso a sistema di selezione depositato presso il Dipartimento della Gioventù e del Servizio Civile Nazionale da ente di 1° Classe Arci Servizio Civile come descritto nel modello:***

- Mod. S/REC/SEL: Sistema di Reclutamento e Selezione

*Ente di 1^ classe dal quale è stato acquisito il servizio : Arci Servizio Civile Ente di 1° Classe – NZ00345*

#### **CONDIZIONI DI SERVIZIO ED ASPETTI ORGANIZZATIVI:**

*Numero ore di servizio settimanali dei volontari, ovvero monte ore annuo: 1440*

*Giorni di servizio a settimana dei volontari: 5*

I volontari in SCN dovranno garantire la flessibilità oraria, se richiesta, fra servizio mattutino, pomeridiano, serale, continuativo e in giorni festivi.

I volontari in SCN, di massima, usufruiranno dei permessi in occasione della chiusura delle sedi di attuazione del progetto.

L'organizzazione del lavoro viene comunque definita dagli Operatori Locali di Progetto e dal Responsabile del Servizio Civile e a questa organizzazione i volontari in SCN dovranno attenersi.

In applicazione di quanto previsto dalla normativa vigente in materia e a salvaguardia della privacy è indispensabile, inoltre, che i volontari in SCN mantengano la riservatezza sul trattamento dei dati personali e delle notizie di cui verranno a conoscenza nel corso del progetto.

E' richiesta la massima disponibilità ai volontari in caso di spostamenti ed esigenze di progetto che prevedano il loro impiego in luoghi diversi dalla sede d'attuazione.

Eventuali spese per gli spostamenti saranno a carico dell'ente.

I volontari non potranno usufruire di permessi in occasione dei corsi di formazione specifica e generale.

I candidati dovranno predisporre, come indicato negli allegati alla domanda di partecipazione, il proprio curriculum vitae, con formati standardizzati tipo Modello europeo di Curriculum Vitae, evidenziando in esso eventuali pregresse esperienze nel settore.

#### **SEDI DI SVOLGIMENTO e POSTI DISPONIBILI:**

**Istituto di Astrofisica Spaziale – Bologna 2 posti**

**Istituto di RadioAstronomia Bologna 2 posti**

**Osservatorio Astrofisico di Torino 2 posti**

**Osservatorio Astronomico di Bologna 2 posti**

**Osservatorio Astronomico di Palermo 5 posti**

**Osservatorio Astronomico di Roma 5 posti**

**Osservatorio Astronomico di Padova 4 posti**

*Numero posti con vitto e alloggio: 0*

Numero posti senza vitto e alloggio: 22

Numero posti con solo vitto: 0

#### **CARATTERISTICHE CONOSCENZE ACQUISIBILI:**

Al termine del servizio verrà rilasciata a tutti i volontari un'attestazione delle abilità e delle competenze acquisite durante le attività del progetto, utile ai fini curriculari.

Inoltre il **Direttore** di ognuna delle sedi di attuazione del progetto, rilascerà ai volontari della propria sede una lettera di referenze.

#### **FORMAZIONE SPECIFICA DEI VOLONTARI:**

I moduli di formazione specifica possono variare leggermente tra le sedi e si rimanda al progetto per il dettaglio.

Di seguito a titolo d'esempio, la formazione specifica per la sede di Palermo:

##### ***Introduttivo***

***L'Istituto Nazionale di Astrofisica e la sede di attuazione del progetto***

***Attività di didattica e di divulgazione all'Istituto Nazionale di Astrofisica e nella sede di attuazione del progetto***

***La comunicazione***

***Astronomia & Astrofisica, il portale delle risorse educative edu.inaf.it e utilizzo di strumentazione robotica all'INAF***

***Il Museo della Specola***

***Presentazione della biblioteca antica e dell'archivio storico***

***I principali applicativi per svolgere il lavoro d'ufficio, Excel e i budget***

***Formazione e informazione sui rischi connessi all'impiego dei volontari in progetti di Servizio Civile.***

La durata complessiva della formazione specifica è di 71 ore comprensive di almeno 6 ore per sede di formazione sulla prevenzione dei rischi sul luogo di lavoro; anche questa è parte integrante dei progetti ed è conteggiata a tutti gli effetti ai fini del monte ore.

La formazione specifica, relativamente a tutte le ore dichiarate nel progetto, sarà erogata ai volontari entro e non oltre 90 giorni dall'avvio del progetto stesso.