

F.A.Q.

Candidati

1. Chi può presentare domanda?

La domanda deve essere presentata da un componente del team NAEC, che è anche il principale organizzatore. Comunque, si richiede un gruppo di tre organizzatori che devono essere presenti durante il workshop. Questo comitato organizzatore, composto da un NAEC, un docente locale, e un terzo organizzatore, idealmente un astronomo (vedi domanda 4), dovrebbero sviluppare insieme il workshop.

2. Cosa succede se più componenti del team NAEC vogliono collaborare a questa proposta?

Non c'è problema. Per cortesia, esplicitare nella domanda chi è il responsabile da contattare e includere gli altri componenti del comitato organizzatore nella sezione destinata ad ulteriori commenti nel modello di proposta. Comunque, non dovrebbe essere necessario finanziare il viaggio di vari componenti del team NAEC attraverso questa fonte di finanziamento.

3. Vari componenti del team NAEC dello stesso paese possono presentare domande separate per progetti diversi?

Sì, è possibile. Tuttavia, ogni componente del team NAEC può presentare una sola domanda.

4. Cosa s'intende per "astronomo"?

Questo in effetti dipende dalla situazione. Dove possibile, si incoraggia a coinvolgere un astronomo professionista, in particolare, se come NAEC non avete conoscenze astronomiche. Se ciò non è possibile nella propria città/stato/regione, si può includere nel gruppo un astrofilo. Oppure è possibile includere un terzo docente (di materie scientifiche), e viene suggerito di includere l'assistenza virtuale di un astronomo professionista per specifiche sessioni dedicate alle domande. Dato che questo è un aspetto flessibile, viene definita la terza persona come 'altro' nel modello di domanda. In ogni caso, il comitato organizzatore dovrebbe essere composto da tre persone.

5. Perché suggerite la presenza di un astronomo nel gruppo di organizzatori?

Ci auguriamo che il docente che partecipa all'organizzazione ponga molte domande che potrebbero andare al di là delle conoscenze del NAEC e/o del docente, specialmente se non hanno studiato a fondo l'astronomia. Speriamo anche che l'astronomo possa scoprire qualcosa di più sulla didattica e il sistema d'istruzione! Questa è anche un'occasione unica per i docenti per conoscere un astronomo, e poter imparare qualcosa sull'astronomia come professione.

6. E se non riesco a trovare un astronomo che parli la lingua del docente?

In questo caso, è possibile utilizzare parte del budget per ingaggiare un traduttore, se possibile. Si può anche considerare la possibilità di coinvolgere un traduttore per altri motivi (es. linguaggio dei segni), se necessario.

7. Chi insegnerà nel workshop?

Ci aspettiamo che tu, in quanto NAEC, insieme al docente del tuo comitato organizzatore, prepariate e presentiate i contenuti del corso. L'astronomo può contribuire, ma probabilmente non ha preparazione nell'insegnamento agli alunni nella fascia di età indicata, quindi non sarà l'insegnante primario (anche se l'astronomo ha esperienza di insegnamento all'Università).

8. Non ci sono docenti di astronomia nella mia regione.

Questo è un problema comune, ma anche se non ci sono docenti di astronomia, gli studenti sono molto curiosi riguardo al cielo! I docenti partecipanti saranno in grado di trasmettere le conoscenze accumulate nel tuo workshop sui differenti temi: si potrebbe trattare di geografia, fisica o matematica, o di tutt'altra materia. Se questo workshop ambisce a fare la differenza negli studenti ispirando i docenti, ti incoraggiamo a presentare domanda. Per favore, assicuratevi che il livello del workshop sia adeguato all'esperienza dell'insegnante.

9. I docenti partecipanti possono provenire esclusivamente dalle università?

No, i docenti partecipanti dovrebbero essere educatori, dal livello della scuola d'infanzia fino al diploma di scuola secondaria, cioè livello pre-universitario.

10. Quanti docenti partecipano al workshop?

Raccomandiamo tra gli 8 e i 20 partecipanti, per favorire scambi personali e portare avanti piccoli progetti di gruppo. Se volete invitare più di 20 docenti, e il budget è sufficiente, prendete in considerazione la possibilità di organizzare due workshop, specificandolo nella domanda. Il numero giusto di docenti dipende dal tipo di attività che avete in mente, e un numero maggiore di insegnanti non è sempre un vantaggio. Crediamo che un piccolo gruppo possa vivere una splendida esperienza, e a sua volta trasmettere le conoscenze acquisite ad altri insegnanti, e potrebbe essere difficile raggiungere un simile risultato con un gran numero di partecipanti.

Gestione della Domanda

11. Come posso fare domanda? Di cosa c'è bisogno per presentare domanda?

Per presentare la domanda, si prega di utilizzare il modello di domanda che si trova in fondo a questa pagina. Vi verrà chiesto di indicare i nomi dei co-organizzatori, un breve riassunto dei temi del workshop e degli obiettivi di insegnamento, come pure uno schema preliminare di budget.

12. Quali sono i tempi previsti, e quando saprò se la proposta è stata accettata?

Scadenza (tassativa) per la presentazione della Proposta: 1 giugno 2022

Valutazione e feedback: 1 luglio 2022.

Le proposte accettate che verranno finanziate possono procedere con la presentazione di un bilancio preventivo dettagliato del workshop (coinvolgimento dei docenti, contattare i possibili partecipanti, ridefinire il budget e scrivere il programma del workshop).

La scadenza di presentazione del budget affinato e del piano logistico è il 30 luglio 2022 (per le proposte accettate). Dovrete anche coinvolgere i docenti nei mesi di luglio/agosto 2022 per far loro sottoscrivere la proposta: il workshop dovrebbe essere programmato per la seconda metà del 2022. In caso ciò non sia possibile, e pianificate il workshop per l'inizio del 2023, specificarlo nella vostra domanda.

13. L'inglese non è la mia lingua madre. Posso ricevere supporto? Il mio inglese non è buono. Cosa dovrei fare?

Certo! Non vi preoccupate! Incoraggiamo ad organizzare il workshop nella lingua locale. Quanto alla domanda, siamo qui per aiutare. Richiediamo solo brevi testi per rispondere alle domande e raccomandiamo l'utilizzo di sistemi di traduzione gratuita, come [deepl.com](https://www.deepl.com). Per favore mettetevi in contatto con noi in caso di problemi per la lingua e traduzione (ma per cortesia in anticipo, almeno due settimane prima della scadenza). Comunque, nemmeno molti di noi degli uffici OAE sono di madrelingua inglese.

14. Dove deve svolgersi il workshop?

Questo è a vostra discrezione, secondo l'obiettivo del workshop. Potete organizzare il workshop nella città in cui lavorate, oppure scegliere un luogo specifico. Tuttavia, vi chiediamo che il workshop abbia luogo in un posto sicuro per tutti i partecipanti, incluse le minoranze, e che rispetti il codice di condotta IAU/OAE che trovate [qui](#). Inoltre, il workshop deve rispettare i protocolli locali COVID-19 vigenti nel periodo in cui si svolge (numero di partecipanti alle riunioni, obbligo di indossare le mascherine, e via di seguito).

15. Quanto deve essere dettagliato il bilancio preventivo?

Per il momento, il bilancio dovrebbe essere una ripartizione preliminare dei costi con un totale chiaramente visibile. Costi estremi che dominano il bilancio, come ad esempio un biglietto aereo se il NAEC si trova all'estero, dovrebbero essere spiegati. Il bilancio dovrebbe includere i seguenti costi, ove applicabile: sede del Workshop, stima delle spese di viaggio e alloggio per ogni partecipante, spese di viaggio e alloggio per gli organizzatori, se necessari, materiali didattici,

catering, spese bancarie (se occorrono pacchetti dati per telefoni cellulari, wifi, ecc.). Vi richiederemo un bilancio più dettagliato in caso la vostra proposta venga accettata.

16. Nel mio paese, già esistono programmi di formazione per docenti. Posso ugualmente presentare una domanda?

Fantastico! Certo, puoi comunque presentare domanda. Forse vuoi coinvolgere un settore differente, un quartiere differente, una fascia d'età differente, o magari vuoi organizzare un workshop del tutto nuovo.

17. Posso continuare a organizzare questo workshop l'anno prossimo con i fondi di OAE?

Sfortunatamente no, si tratta di una occasione unica. Speriamo che questo supporto finanziario possa essere utilizzato per farvi dimostrare un prototipo, per poi individuare sponsor locali il prossimo anno sulla base del successo di questo primo workshop. Forse il vostro gruppo di docenti da questo anno può aiutare a portare avanti dei corsi a livello locale, per ridurre così le spese di viaggio. Oltretutto il nostro finanziamento è limitato, e anche se speriamo di poter supportare la formazione dei docenti in questa forma anche il prossimo anno, ci sarà comunque un nuovo bando per nuovi progetti.

18. Perché c'è un limite di 300 parole nel modello di domanda?

Vogliamo mantenere questo tipo di domanda semplice ed accessibile a tutti, anche chi non è di madrelingua inglese. Riteniamo che 300 parole siano sufficienti per veicolare gli aspetti chiave, e apprezziamo il fatto che non superiate questo limite. Se necessario, si può utilizzare l'apposito spazio fornito per ulteriori informazioni.

Contenuti del Workshop

19. Quale dovrebbe essere il contenuto e il tema principale del workshop?

Potete scegliere liberamente il tema centrale del workshop e la durata. Selezionate un tema specifico (non ci aspettiamo che voi copriate tutti i settori dell'astronomia in un workshop di due giorni), e specificate la fascia d'età degli alunni dei docenti partecipanti. Programmate tempo per attività pratiche ed esperimenti, e per sessioni di domande e risposte. I temi trattati dovrebbero anche dimostrare la relazione tra l'astronomia e le altre materie, per aumentare il livello di coinvolgimento. Per queste modalità, l'OAE può collaborare con voi e supportarvi. Vi incoraggiamo a presentare materiali ai docenti per promuovere l'importanza dell'astronomia nel curriculum, e in rapporto ad altre materie scientifiche; il vantaggio complessivo della didattica dell'astronomia all'interno delle comunità e nella vita quotidiana degli studenti.

20. Dove posso trovare materiali didattici?

Vi consigliamo di dare un'occhiata ad [astroEDU](#), [Big Ideas in Astronomy](#) e ad altre risorse del nostro sito web. Se avete un'idea per un workshop, ma non trovate materiali didattici, mettetevi in contatto con noi per ricevere suggerimenti (almeno un mese prima della scadenza del bando). Siete invitati a sviluppare materiali prima del workshop, se possibile entro i termini indicati. Comunque, il workshop stesso è dedicato alla didattica e condivisione delle attività, allo sviluppo di nuove competenze e all'acquisizione di nozioni, e non allo sviluppo di materiali.

21. Potete darmi qualche esempio di possibili temi del workshop?

Trovate di seguito una serie di esempi di temi di workshop. Non dovete scegliere tra questi temi, bensì creare un workshop mirato alle esigenze del vostro paese o regione. Ad esempio, potete scegliere di ispirare docenti di scuola primaria con progetti riguardanti il Sistema Solare, oppure di educare i docenti di scuola secondaria ad utilizzare ed analizzare dati in tempo reale.

- "La Luna": workshop per docenti di scuola primaria, per scoprire le fasi e il ruolo della Luna nella nostra vita quotidiana, fare esperimenti con i crateri, e molto altro ancora.
- Workshop per introdurre l'uso dei "dati reali per l'analisi", destinato a docenti di scuola secondaria.

- Workshop su “Astronomia nella nostra vita quotidiana” (le stagioni, il ciclo lunare, la gravità (Big Idea n.2). Guidate l'insegnante nel percorso dai fatti osservati alla comprensione).
- Workshop sulle scale: “le dimensioni e le distanze” (include la comprensione e l'utilizzo di grandi numeri (matematica, fisica))
- Il nostro speciale “pianeta blu” (in confronto con altri pianeti), il cambiamento climatico, la possibilità di vita su altri pianeti...
- Presentazione dello “Zoo Galattico e le Galassie” in generale, come contesto per docenti delle scuole secondarie.
- Workshop su una classe di astronomia inclusiva; es. come insegnare i segreti dell'Universo a studenti con disabilità.

Altri argomenti

22. Quando e come posso ricevere il finanziamento?

Possiamo accreditare il finanziamento solo dopo aver ricevuto un bilancio affinato e il programma del workshop, entro il 1 Agosto 2022 (per le proposte accettate). Non possiamo effettuare bonifici in favore di individui, che si tratti degli organizzatori o dei partecipanti. In caso vi venisse assegnato il finanziamento, possiamo accreditare la somma ad un istituto scientifico, una università, un'associazione di astrofili, un museo della scienza o una scuola, e i fondi devono essere distribuiti tra partecipanti ed organizzatori, come indicato nel bilancio definitivo. Ingenti spese di viaggio (es. biglietti aerei) dei partecipanti dovrebbero essere coperte prima che abbia luogo il workshop. Se prevedete problemi con questo, ad esempio il dover pagare una notevole detrazione fiscale quando ricevete il finanziamento, oppure non poter ricevere un bonifico, vi preghiamo di contattarci per aiutarvi a trovare una soluzione personalizzata. Si prega di notare che non possiamo accreditare fondi a singoli individui.

23. Devo scrivere un resoconto?

Sì, vi chiederemo di scrivere una breve relazione (all'incirca 2-3 pagine) per i progetti da noi finanziati. Cosa ha funzionato bene? Cosa si può migliorare? Come possiamo supportarvi meglio? Anche noi vogliamo imparare. Se avete foto del workshop, prendete in considerazione la possibilità di condividerle con noi (ma per favore chiedere ai partecipanti il permesso di essere fotografati). Dopo averci spedito la relazione, possiamo consegnarvi un certificato che comprovi l'ottenimento dei fondi e confermi l'organizzazione del workshop. Vorremmo che le relazioni finali venissero inviate entro il 31 marzo 2023.

24. Come vengono selezionate le proposte vincenti?

Vogliamo assicurarci che potete creare un impatto importante nella vostra regione. Questo obiettivo si può raggiungere ricorrendo in modo più o meno massiccio alla tecnologia (vedete anche l'intervento di Beatriz Garcia durante il terzo Workshop Shaw-IAU). Tutte le proposte saranno valutate in termini di impatto e fattibilità da una commissione internazionale di esperti in didattica dell'astronomia. Se riceviamo molte proposte con pari impatto, cercheremo di distribuire i fondi in diverse aree del mondo.

25. Il workshop si effettua online oppure in presenza?

Vi incoraggiamo ad organizzare un workshop in presenza, se le restrizioni locali per il COVID-19 vi consentono di farlo in sicurezza. Se decidete di effettuare un workshop online, è lecito, ma vi preghiamo di giustificare con chiarezza qualsiasi costo (es. pacchetti dati) nel bilancio.

26. Chi non può presentare domanda?

NAEC che sono anche componenti di un Ufficio, Centro o Nodo OAE, non sono idonei a presentare domanda. Le domande devono essere presentate da un componente del team NAEC.

Siamo impazienti di ricevere le vostre domande! Non esitate a mettervi in contatto con noi all'indirizzo e-mail: ttp22@astro4edu.org.

Modello di Domanda (file Word 9.50 kB)

Modello di Domanda (PDF) (file PDF 74.35 kB)

Inviare la domanda all'indirizzo e-mail ttp22@astro4edu.org. Vi invieremo conferma della ricezione entro pochi giorni. La domanda dovrebbe essere inviata dal referente principale del comitato organizzatore, che sia componente di un team NAEC.