



Progetto “Stelle Per Tutti”

Per una Divulgazione Inclusiva

Alberto Andreis (*Associazione Astrofili Bisalta – Delegazione UAI*)

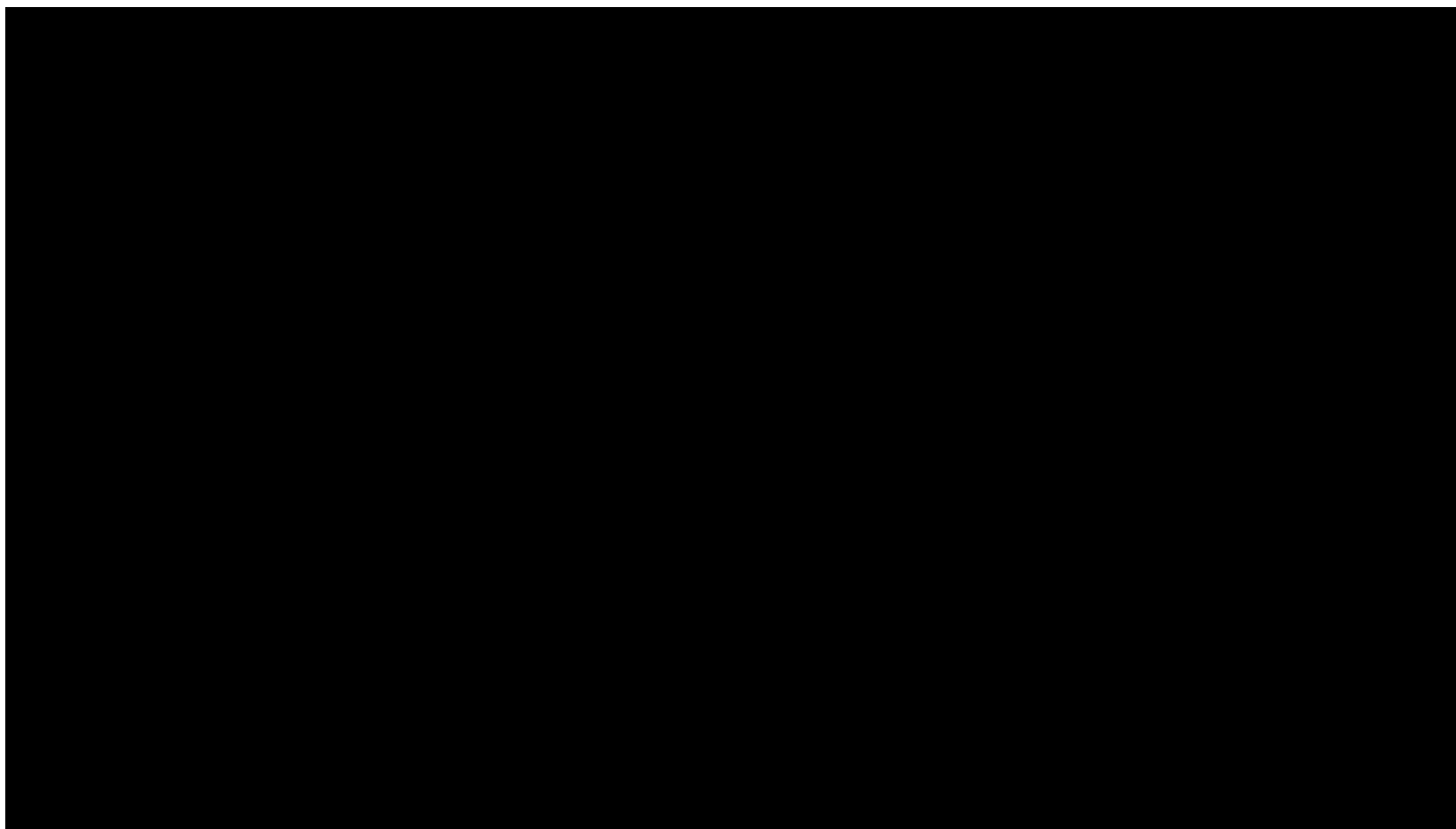
Andrea Alimenti (*Associazione Pontina di Astronomia – Delegazione UAI*)

Cesare Pagano (*Associazione Tuscolana di Astronomia – Delegazione UAI*)

Novembre 2018



Divulgazione Inclusiva





Il Progetto

Obiettivo: Prendendo spunto da alcune attività pionieristiche della Associazione Pontina di Astronomia, attivare la rete delle associazioni di astrofili nella “**divulgazione inclusiva**”

.Rendere la **divulgazione scientifica**, e in particolare astronomica, **egualmente accessibile** anche ai **soggetti svantaggiati**.

.Responsabile e promotore del progetto: **Luca Orrù**

.Co-finanziato dal **Ministero del Lavoro** e delle Politiche Sociali (L. 383/2000 – Linee di indirizzo 2015)

.Periodo: Luglio 2016 - Luglio 2017

.Invito a partecipare a tutte le **delegazioni UAI**



Attività di progetto

1. Corso residenziale per ciechi e ipovedenti

- In collaborazione con UICI
- Due edizioni (Latina, Cuneo)
- Svolti da **Associazione Pontina di Astronomia** e **Associazione Astrofili Bisalta**





Attività di progetto

2. Formazione di astrofili operatori di star party per disabili motori

- Corso in modalità webinar, registrato e disponibile su sito UAI
- Istruzioni per modifica telescopi per osservazioni in carrozzina



Attività di progetto

3. Star Party della Solidarietà

•Star party per disabili motori e/o attività divulgative presso case di cura, ospedali, associazioni di categoria

4. Giornata “Il cielo, a portata di mano”

•Osservatori aperti a tutti, ma proprio tutti!



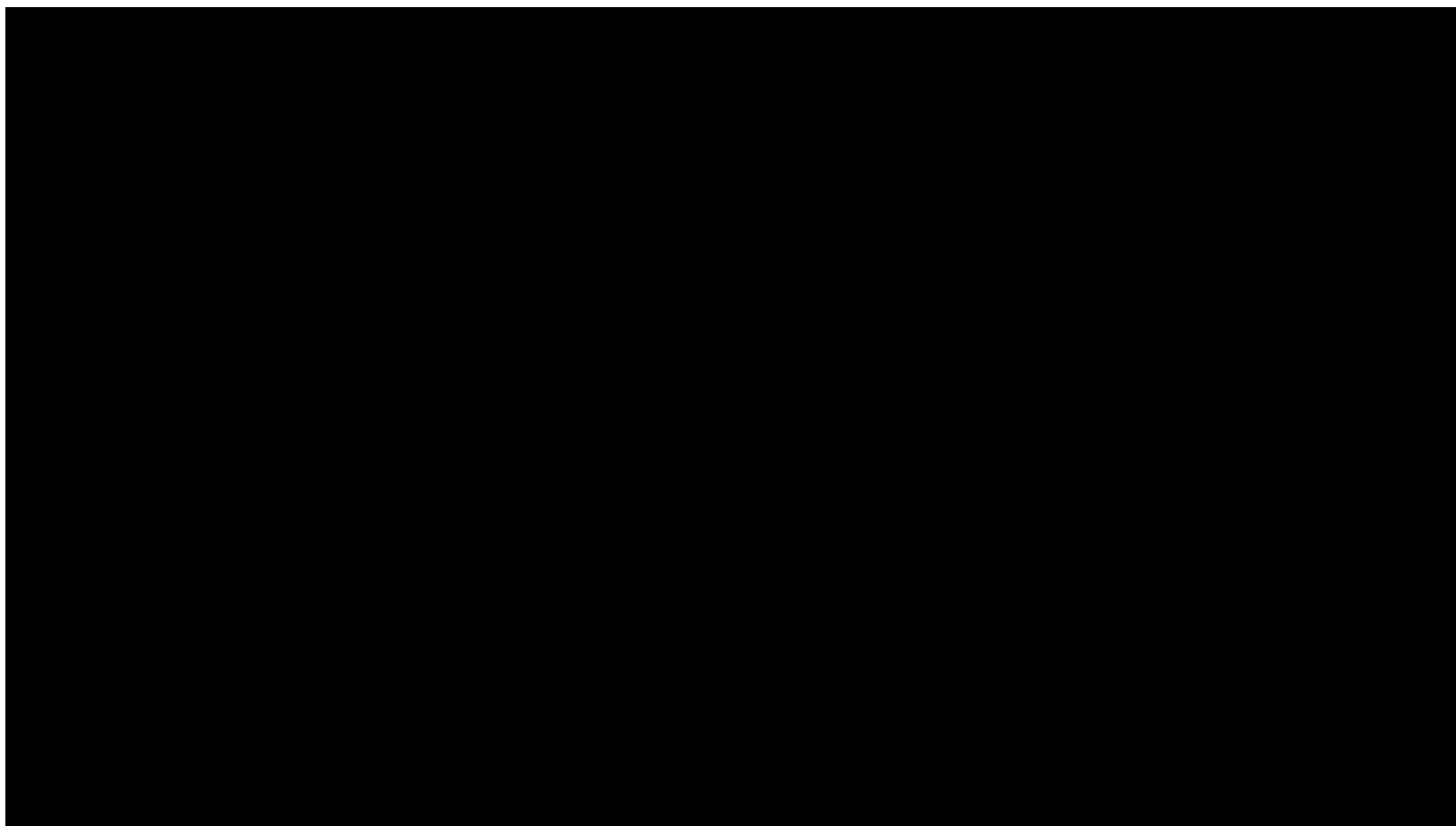


Risultati raggiunti

- .13 delegazioni aderenti. 8 attive nel progetto
- .Una nuova delegazione acquisita per il progetto!
- .Organizzati 17 eventi in tutto
- .23 partecipanti ai 2 corsi residenziali per ciechi e ipovedenti
- .Stabiliti contatti con associazioni di categoria:
 - .UICI Cuneo e Roma
 - .Assopace Onlus, Associazione S. Vincenzo de Paoli, Servizi sociali del comune di Nuoro, ...
- .Materiale di progetto disponibile su www.uai.it/stellepertutti
- .Gettate le basi per attività permanenti di **Divulgazione Inclusiva** in ambito UAI



Feedback dei partecipanti



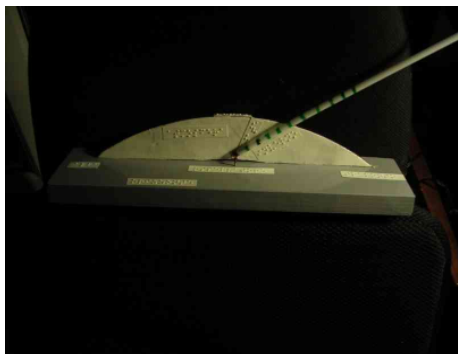


Un corso di Astronomia, come tanti...

- Un corso che offre la possibilità a tutti di conoscere o approfondire la materia astronomica con materiali autocostruiti.
- L'utilizzo dei materiali tattili risulta di facile apprendimento a chiunque lo utilizza.
- Spiegare concetti base: le eclissi, l'atmosfera terrestre, i raggi solari o semplicemente come sono fatte galassie e costellazioni.



Un corso di Astronomia, come tanti...



Atmosfera terrestre



I raggi del sole



Costellazioni



Eclissi



Pianeta gassoso



Foto galassia



Dove chiunque può arrivarci...



Specola Liceo Scientifico G. Peano Cuneo



Il cielo a portata di mano Cuneo



Tutti possiamo arrivarci... e con poco!



Sistema solare in scala per distanze



Sistema solare in scala per dimensioni



Quanto dura un corso di Astronomia?

- .Una sessione osservativa per tutti
- .Una giornata Astronomica per trattare un argomento
- .Un week end per conoscere le basi della materia
- .Una settimana per approfondire i temi conosciuti e non



Dove reperire i materiali?

- Dal sito UAI
- Dalle associazioni che fanno parte del progetto.
- Dalla volontà e fantasia dei propri soci.
- Dalle scuole



Un grande opportunità di crescita!

- La possibilità di stringere partenariati.
- Collaborare con le scuole. (alternanza scuola-lavoro)
- Collaborazioni con associazioni varie (stampe 3D, UICI locali ecc..)
- Collaborare con le Associazioni Astrofili nazionali che aderiscono al progetto.
- Dire la Vostra all' interno dell' UAI.



Il Futuro: UAI e Divulgazione Inclusiva

Punto di aggregazione e condivisione delle esperienze per le associazioni che organizzano attività di Divulgazione Inclusiva

Associazioni attive nel progetto “Stelle per Tutti”

- .Associazione Pontina di Astronomia (Latina)
- .Associazione Astrofili Bisalta (Cuneo)
- .Associazione Astrofili Aurunca (Sessa Aurunca, CE)
- .Associazione Astrofili Tethys (Cà del Monte, PV)
- .Associazione Tuscolana di Astronomia (Rocca di Papa, RM)
- .Sezione Astronomia Club Cacciatori Castellaccio (Genova)
- .Associazione Astronomica Nuorese (Nuoro)
- .Gruppo Astrofili Monti Lepini (Colleferro, RM)

Altre associazioni attive

- .Circolo Astrofili Veronesi (Verona)
- .Osservatorio Polifunzionale de Chianti (Barberino Val D'Elsa, FI)
- .Associazione Cascinese Astrofili (Cascina, PI)
- .Celestia Taurinorum (Torino)
- .Gruppo Astrofili Giovan Battista Amico (Cosenza)
-



Il Futuro: UAI e Divulgazione Inclusiva

- Gruppo di lavoro attivo, obiettivi in via di consolidamento:
- Condivisione conoscenze e materiale: corsi per ciechi, Star Party per disabili, ecc. - Best practices
- Pubblicità per eventi ed attività organizzate dalle associazioni
- Riferimento nazionale per le associazioni di categoria, enti di ricerca, associazioni internazionali
- Istituzione di un “bollino” per le associazioni che si attivano
- Valutazione opportunità per altre proposte progettuali da finanziare

- Riferimenti:
- Sito web www.uai.it/stellepertutti
- Corso e disegni tecnici per osservazioni da carrozzina: www.uai.it/stellepertutti/corso-per-operatori-di-star-party-e-attivita-divulgative-per-persone-con-disabilita-motoria

Stelle per Tutti: la divulgazione inclusiva

Gli astrofili, gli osservatori e i planetari per la divulgazione inclusiva dell'Astronomia

[Il progetto "Stelle Per Tutti" ▾](#)

[Risorse ▾](#)

[Attività ▾](#)

[Media ▾](#)

[Contatti ▾](#)

Inclusione

Perchè la promozione della cultura scientifica e la conoscenza dell'ambiente-cielo sia davvero per tutti



Il progetto "Le Stelle per Tutti"

Le attività e i risultati: l'avvio della Divulgazione Inclusiva a livello nazionale

[Per saperne di più... »](#)



Le risorse

Informazioni per persone disabili e per astrofili, per una divulgazione inclusiva

[Per saperne di più... »](#)



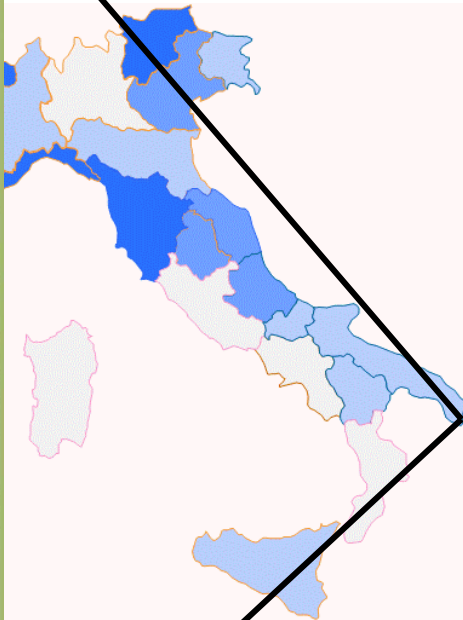
Le Associazioni inclusive

Le associazioni astrofile con divulgazione inclusiva

[Per saperne di più... »](#)



SPT: uno dei “grandi progetti nazionali” della UAI



- Dal 2013 l'UAI ha elementi e competenze per ottenere **contributi pubblici per finanziare propri progetti**. La “carta vincente” è la rete delle Delegazioni e degli Osservatori / Planetari!
- Risultati ottenuti in 5 anni:
- Ricostituzione di una rete di oltre **60 Delegazioni territoriali** (apr 2018)
- Ottenuta la qualifica di **APS** nazionale e accesso al **5x1000**
- Completato censimento dell'**associazionismo astrofilo**
- Ottenuti finanziamenti per **4 progetti**, utilizzando gli strumenti della **legge 6/2000** (diffusione cultura scientifica) e della **legge 383/2000** (associazioni nazionali di promozione sociali)



4 Progetti Approvati in 5 Anni



LA RETE DEGLI
ASTROFILI
ITALIANI

Progetto «ROSAD» (2013)



Progetto «AstroAcademy» (2014)



Progetto «Cielo in una Scuola» (2016)



Progetto «Stelle per tutti» (2017)



Progetto “Stelle Per Tutti”

Per una Divulgazione Inclusiva

Grazie per l'attenzione. E...

Provateci! Vi aiutiamo noi

Divulgazione Inclusiva UAI - divulgazioneinclusiva@uai.it

Alberto Andreis - info@astrofilibisalta.it

Andrea Alimenti - andrea.alimenti@astronomiapontina.it

Cesare Pagano - cesare.pagano@ataonweb.it



Appendice

Informazioni sui grandi progetti UAI 2013-2017

→ Il progetto ROSAD



LA RETE DEGLI
**ASTROFILI
ITALIANI**



*la rete degli Osservatori Astronomici Amatoriali e
dei piccoli Planetari per la Divulgazione: un
avamposto per la diffusione della cultura
scientifica*

1

effettuare un censimento completo e creare un database di
contatti delle realtà astrofile in Italia

2

creare e sviluppare una rete, organizzativa ed operativa,
degli osservatori astronomici amatoriali e dei piccoli
planetari

3

definizione di un calendario coordinato di attività, gli
"Incontri tra Cielo e Terra, con ROSAD"

€

Costo complessivo progetto: 12.500 €

Contributo MIUR: 10.000 €

→ ROSAD: risultati raggiunti



giu-dic 2013: aggiornato il **database dei contatti delle associazioni astrofile** ed effettuato censimento completo di ben 325 realtà tra Associazioni, Osservatori e Planetari



gen-apr 2014: predisposto e proposto a tutte le Associazioni un **questionario sullo stato dell'associazionismo astrofilo**



ott-dic 2013: realizzato un **programma congiunto nazionale di eventi pubblici**, didattici e divulgativi, proposti presso gli Osservatori amatoriali ed i piccoli Planetari



nov 2013 – mag 2014: realizzato per la prima volta in assoluto in Italia un portale web denominato **“La rete degli astrofili italiani”**, che rappresenta la «mappa dell'astrofilia» e consente la gestione autonoma di eventi locali da parte delle Associazioni

→ Il progetto AstroAcademy

formazione e networking per animatori scientifici e operatori di Osservatorio e Planetario

1

contribuire alla qualificazione di una specifica figura di **animatore e operatore** di osservatorio astronomico pubblico e planetario

2

fornire una **base di conoscenze teoriche, pratiche ed operative** per svolgere le attività richieste da tali operatori

3

individuare e diffondere uno **standard metodologico**, realizzare **percorsi e materiale didattico** e consentire un agevole scambio di **buone pratiche**

€

Costo complessivo progetto: **44.000 €**
Contributo Ministero Lavoro: **35.000 €**

Astro Academy

Progetto di formazione e networking per animatori scientifici e operatori di Osservatorio e Planetario

17-23 novembre 2014



Realizzato con il contributo del Fondo per l'Associazionismo (ex lege 383/2000) - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali
Linee di indirizzo 2013

→ AstroAcademy: risultati raggiunti



lug-nov 2014: sviluppo dei **contenuti** sia per il corso residenziale che per il portale di e-learning ed individuazione di un **Team Relatori**. Organizzazione del corso e scambio best-practice



nov-dic 2014: realizzazione del **corso residenziale** presso le sedi di Frascati, Rocca di Papa e Frosinone: oltre 40 i partecipanti



gen-mar 2015: realizzazione del **portale di e-learning** ed aggiornamento del censimento dell'associazionismo



mar-mag 2015: **fruizione dei corsi** on-line sul portale di **e-learning**: oltre 200 gli operatori delle Delegazioni abilitati e che hanno fruito di almeno una parte dei contenuti

→ Il progetto Cielo in una Scuola



Il Cielo in una Scuola, con ROSAD: obiettivo giovani !

1

sviluppare un articolato programma di diffusione della cultura scientifico/astronomica tra i giovani, individuando come target preferenziale la fascia di età 11-13 anni

2

coinvolgere una selezione di istituti scolastici nei territori di riferimento delle associazioni e degli Osservatori astronomici partecipanti al progetto

3

realizzare un programma didattico orientato a osservazione e sperimentazione, presso le scuole e gli osservatori, con stage collegati a star party

€

Costo complessivo progetto: 37.500 €
Contributo MIUR: 30.000 €



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE,
DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA

Realizzato con il contributo
Ministero dell'Istruzione,
Università e Ricerca (ex
legge 6/2000)

→ Cielo in una Scuola: risultati raggiunti



apr-lug 2015: realizzazione della **Scuola Estiva di metodologie didattiche** per la scienza nonché di formazione dei formatori. **35 gli insegnanti partecipanti e 10 i relatori**



lug-dic 2015: elaborazione del **programma didattico e delle relative schede** per gli interventi nelle scuole. Organizzazione degli interventi didattici. **Sviluppate 7 presentazioni e schede didattiche**



gen-apr 2016: realizzazione del **programma di interventi nelle scuole: 26 le scuole aderenti, per complessive 110 classi, 2.200 studenti e 615 ore di lezione. 14 le Delegazioni UAI coinvolte**



mar-mag 2016: realizzazione degli **stage estivi: due le sedi dello stage per complessivi 42 studenti partecipanti**

→ Il progetto Stelle per tutti



*la rete degli astrofili, degli osservatori e dei planetari per
la solidarietà sociale*

1

sostenere la piena inclusione delle persone con disabilità
motoria e visivo-uditiva alla cultura scientifica e conoscenza
dell'ambiente-cielo

2

promuovere, anche tra gli astrofili, una più diffusa
consapevolezza sui temi della disabilità e fornire occasioni
di incontro e socializzazione

3

sostenere l' iniziativa specifica del corso residenziale di
astronomia per ipovedenti, che rappresenta un
unicum in Italia ed un esempio di eccellenza

€

Costo complessivo progetto: 35.600 €
Contributo Ministero Lavoro: 28.500 €

→ Stelle per tutti: risultati raggiunti



Corso di operatori di
Star Party e attività
divulgative per
persone con
disabilità motoria

ago-nov 2016: sviluppo delle **metodologie e degli strumenti** per realizzare l'astronomia per i disabili: **realizzato un web-meeting per operatori e perfezionati 11 diversi tipi di strumenti**



ago 2016-apr 2017: svolgimento dei **corsi residenziali per ipovedenti e sordociechi**: **due edizioni (Latina e Cuneo) con 23 partecipanti**



apr-lug 2017: realizzato un programma nazionale di «**Star Party della Solidarietà**» e una giornata nazionale «**Il Cielo, a portata di Mano**»: **realizzati 17 eventi su 5 differenti regioni, con circa 1.000 partecipanti. 13 le Delegazioni UAI coinvolte**



da Agosto 2017...: **follow-up del progetto**, con creazione di una rete di Associazioni interessate (ad oggi 5), collegamento con esperienze internazionali e sviluppo contenuti sito web