

Ufficio di Astronomia per lo Sviluppo

Unione Astronomica Internazionale (IAU)

South African Astronomical Observatory, Città del Capo, SA

W: www.astro4dev.org T: +27 (0) 21 460 6297 Twitter: @astro4dev



Progetti finanziati nel 2014

Il Bando per Progetti 2013 dell'IAU-OAD ha visto un incremento del numero di progetti presentati rispetto al 2012. Le tre Task Force hanno esaminato i progetti in ciascuna delle seguenti aree: [Università e Ricerca](#) (TF1), [Infanzia e Scuole](#) (TF2) e [Divulgazione al Pubblico](#) (TF3). Sono state ricevute un totale di 230 domande (54 per la TF1, 113 per la TF2, 63 per la TF3), che rappresenta un aumento del 20% nelle richieste rispetto all'ultimo bando. I vincitori del bando sono stati informati a Novembre 2013 e gli accordi di sovvenzione sono stati preparati e distribuiti ai capiprogetto a Dicembre 2013.

I 23 progetti selezionati per il 2014 possono essere consultati online all'indirizzo www.astro4dev.org/funded-projects-2014/. Gli altri progetti raccomandati sono inseriti in una "lista dei desideri" per cui l'OAD sta lavorando per trovare finanziamenti (www.astro4dev.org/2014-wish-list-projects/). L'OAD bene accetta le vostre idee su come rendere realtà i progetti della lista dei desideri: contattateci a info@astro4dev.org.

Notizie & Aggiornamenti dall'OAD

Progetti del 2013

La maggior parte dei progetti finanziati nel 2013 si sono conclusi, con solamente alcuni progetti che stanno continuando le loro attività all'inizio del 2014. I resoconti finali dei progetti effettuati nel 2013 sono in fase di raccolta e verranno pubblicati nel primo trimestre del 2014. Gli aggiornamenti periodici su ciascun progetto finanziato possono essere

Astronomia per un mondo migliore!

L'Unione Astronomica Internazionale ha adottato nel 2009 un piano strategico che punta a realizzare i benefici dello sviluppo globale dell'astronomia.

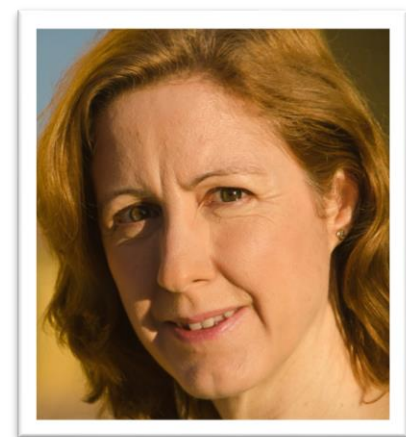
Per attuare questo piano, l'IAU ha istituito l'Ufficio di Astronomia per lo Sviluppo (OAD). È ospitato presso il South African Astronomical Observatory (SAAO) di Città del Capo, Sud Africa.

L'OAD è un centro di coordinamento globale per attività di "astronomia per lo sviluppo". Le tre aree su cui si concentra sono: [Astronomia per Università e Ricerca](#) (TF1); [Astronomia per Infanzia e Scuole](#) (TF2); e [Astronomia per il Pubblico](#) (TF3).

trovati nel sito web dell'OAD <http://www.astro4dev.org/funded-projects/>. Durante l'ultimo trimestre l'OAD ha anche sviluppato un Framework di Monitoraggio e Valutazione, che è stato distribuito ai vincitori del bando 2014 insieme ai rispettivi accordi di sovvenzione. Questo costituirà la base per un programma di monitoraggio e valutazione più approfondito dei progetti attuati dal 2014 in avanti (maggiori informazioni nella sezione "Progetti Speciali dell'OAD e resoconto dai tirocinanti").

Progetto in evidenza:

Il progetto non-profit "[Un tocco dell'Universo](#)" ha costruito 30 serie di kit di astronomia tattile progettati per bambini con menomazioni della vista. I kit sono stati distribuiti globalmente a educatori e insegnanti, focalizzandosi in America, Asia e Africa. Il progetto può essere seguito online all'indirizzo: <http://astrokit.uv.es/> e/o sul sito web dell'OAD all'indirizzo www.astro4dev.org/blog/category/tf2/visually-impaired/. Questo kit è il risultato della collaborazione di un certo numero di istituzioni, che hanno ricevuto finanziamenti e sostegno dall'IAU-OAD, EU-UNAWE, Osservatorio Astronomico dell'Università di Valencia, INAF-Osservatorio Astronomico di Brera, INAF-Osservatorio Astronomico di Padova, NASA-CXO, Eurastro, Società Spagnola di Astronomia, Programma di Formazione di Insegnanti Galileo, Galileo Mobile e Astronomi senza Confini. Le fotografie qui sotto mostrano attività con bambini in Portogallo (sinistra) e con adulti in India (a destra). Il progetto al momento sta cercando fondi aggiuntivi e sostegno per espandere l'attività e inviare altri kit nel mondo. Per maggiori informazioni contattare [Amelia Ortiz-Gil](#).



Dott.ssa Amelia Ortiz-Gil

Amelia è un'astronoma all'Osservatorio Astronomico dell'Università di Valencia, Spagna, dove sta attualmente lavorando come Funzionario per la Divulgazione e il Pubblico. Ha coordinato attività astronomiche per persone disabili del nodo spagnolo durante il 2009 Anno Internazionale dell'Astronomia. È copresidente del Programma per Persone con disabilità di Astronomi senza Confini e ha collaborazioni regolari con GTTP e UNAWE. È membro della Società Spagnola di Astronomia e dell'IAU.

Per contattare Amelia:
amelia.ortiz@uv.es



Progetti finanziati dall'IAU-OAD per il 2014

Durante il quarto trimestre del 2013, l'OAD ha coordinato l'impegnativo processo di valutazione delle 230 proposte ricevute prima della scadenza del 31 Agosto 2013, per progetti da attuare nell'anno solare 2014. Le valutazioni sono state condotte dalle tre Task Force dell'OAD (TF, www.astro4dev.org/task-forces/) e le raccomandazioni delle TF sono state sottoposte all'inizio di Novembre 2013 alla definitiva approvazione da parte della Commissione di Vigilanza dello Sviluppo Esteso dell'IAU (EDOC, www.astro4dev.org/oversight/). L'EDOC ha approvato finanziamenti per 23 progetti distribuiti nelle tre TF. La diffusione geografica dei progetti finanziati è mostrata nella mappa sottostante.



La somma totale distribuita dall'IAU per questi progetti è circa €100.000. I vincitori sono stati informati nel corso di Novembre 2013 e gli accordi di sovvenzione sono stati preparati e distribuiti ai capiprogetto nel corso di Dicembre 2013. I progetti raccomandati ma non finanziati sono stati inseriti in una "lista dei desideri" che è pubblicata sul sito web dell'OAD per raccogliere supporto esterno (www.astro4dev.org/2014-wish-list-projects/). I 23 progetti selezionati per il 2014 possono essere consultati all'indirizzo: www.astro4dev.org/funded-projects-2014/.

Prossimi Eventi

17 – 21 Febbraio

Riunione Transformational Science con SKA, Sud Africa

4 – 5 Marzo

Riunione IAU OAO e IYL2015, Francia

10 – 11 Marzo

Seminario NASA Asteroid Grand Challenge, SA

March 12th – 18th

SciFest Africa, SA

Eventi passati

7 – 11 Ottobre

Seminario Internazionale UNAWA, Germania

14 – 18 Ottobre

CAP2013, Polonia

21 – 25 Ottobre

Scuola Estiva di Astronomia per l'Africa Occidentale, Nigeria

28 Ottobre – 4 Novembre

Seminario São Tomé & Príncipe, Gabon & Seminario OAD francofono

25 – 29 Novembre

Riunione Regionale IAU dell'America Latina, Brasile

23 – 28 Gennaio

Riunioni del Comitato di Direzione OAD e dei Presidenti delle Task Force.

Eventi internazionali e domestici

Sono avvenuti diversi viaggi ed eventi durante questo trimestre: (i) il Responsabile del Progetto OAD ha partecipato al seminario internazionale di UNAWE ad Heidelberg, Germania (www.unawe.org/events/workshop2013/) per presentare il lavoro dell'OAD e incontrare i promotori UNAWE di tutto il mondo; (ii) dal 14 al 18 Ottobre 2013, il Responsabile e il Direttore del Progetto OAD hanno partecipato alla conferenza Comunicare l'Astronomia al Pubblico (conferenza CAP, www.communicatingastronomy.org/cap2013/) a Varsavia, Polonia. Oltre alla presentazione del lavoro dell'OAD alla comunità CAP, si sono tenuti diversi incontri collaterali riguardanti i nodi regionali (Africa Meridionale, Europa Orientale, regione Andina); (iii) il Direttore OAD ha partecipato alla Scuola Estiva di Astronomia della Regione dell'Africa Occidentale in Nigeria (dal 21 al 25 Ottobre) dove si sono tenuti diversi incontri di alto livello riguardo la creazione di un nodo regionale dell'Africa Occidentale in Nigeria. L'OAD ha contribuito anche tenendo lezioni agli studenti della Scuola; (iv) l'OAD ha organizzato un seminario in Gabon per discutere il coordinamento regionale tra il mondo francofono (guidato dal Responsabile del Progetto OAD che parla francese). La partecipazione di persona o via Skype includeva rappresentanti dall'Algeria, Canada, Chad, Repubblica Democratica del Congo, Belgio, Burkina Faso, Francia, Gabon, Libano, Mauritius, Nigeria, Senegal, Tunisia e Vietnam (maggiori dettagli possono essere trovati qui: www.astro4dev.org/oad-workshop-french); (v) il Direttore OAD ha partecipato alla XIV Riunione IAU della Regione Latino Americana (LARIM, www.larim2013.org.br) in Brasile; (vi) il Direttore OAD è stato invitato a una sessione speciale della conferenza ICT per lo Sviluppo a Città del Capo intitolata "Opportunità di scienza aperta e collaborativa per lo sviluppo nel Sud globale", ospitata dal Centro di Ricerca per lo Sviluppo Internazionale (IDRC, www.idrc.ca) e realizzata al fine di rafforzare l'interesse degli stakeholder per futuri programmi di allocazione di fondi da parte di IDRC; (vii) l'OAD è stato invitato a partecipare alla Riunione della Commissione Congiunta USA-Sud Africa a Pretoria durante la quale sono state discusse collaborazioni tra USA e Sud Africa. L'OAD è stata

Una nuova organizzazione partner dell'OAD



Haus der Astronomie
Center for Astronomy Education and Outreach

“La Haus der Astronomie (HdA), letteralmente – Casa dell’Astronomia, è un Centro per l’Educazione e Divulgazione dell’Astronomia unico situato ad Heidelberg, Germania. La missione dell’HdA è di mostrare al pubblico generico, e ai giovani in particolare, il fascino dell’astronomia e di promuovere la comunicazione tra astronomi e i loro colleghi in altre discipline scientifiche.”

[Estratto da: <http://www.haus-der-astronomie.de>]

L'OAD ha recentemente firmato un Memorandum d'Intesa con l'HdA per facilitare l'identificazione di e la comunicazione con contatti all'interno della Germania riguardanti attività a cui l'OAD potrebbe aver bisogno di collaborare. L'HdA si assocerà all'OAD in progetti di comune interesse. Un impiegato dell'HdA dedicherà un giorno a settimana per attività correlate all'OAD.

Per saperne di più sulle organizzazioni partner dell'OAD, consultare: www.astro4dev.org/partners/

L'OAD è sempre aperta a collaborazioni con altre organizzazioni desiderose di collaborare nell'area della scienza per lo sviluppo.

Per richiedere potenziali collaborazioni, contattare il Direttore OAD: kg@astro4dev.org

invitata a lavorare con la NASA a un progetto globale di educazione/divulgazione associato al loro Asteroid Grand Challenge; (viii) l'OAD è stato invitato a un ricevimento ospitato dall'Ambasciatore giapponese in Sud Africa; (ix) il Direttore OAD ha partecipato a un seminario a Città del Capo su MeerLICHT, un telescopio in progettazione che sarà usato per osservare oggetti osservati anche dal radiotelescopio MeerKAT. L'OAD è stato invitato a collaborare agli obiettivi di educazione, divulgazione e sviluppo.

Visitatori speciali all'OAD:

L'OAD ha ospitato il Vice Capo Tecnico della NASA [W. James Adams](#) e lo Specialista di Relazioni Internazionali della NASA [Neal Newman](#). La loro visita è stata il seguito della visita dell'OAD negli USA a Settembre ed è stata imperniata sull'Asteroid Grand Challenge della NASA, precisamente su come l'OAD potrebbe collaborare per espandere la portata dei loro sforzi nelle regioni in sviluppo. [Michael Gastrow](#) e [Hester du Plessis](#) del Comitato di Ricerca delle Scienze Umane (HSRC, www.hsrc.ac.za/) hanno visitato l'OAD per esaminare progetti che possano coinvolgere le scienze umane così come quelle naturali, in particolare riguardo l'astronomia per lo sviluppo.

Progetti Speciali dell'OAD e resoconto dai tirocinanti:

Lo scorso trimestre ha visto il lancio di astroEDU, una piattaforma per risorse astronomiche peer reviewed. Il progetto è stato coordinato dalla Task Force 2 dell'OAD (Astronomia per Infanzia e Scuole), Universe Awareness (UNAWA, www.unawe.org) e Osservatorio Las Cumbres (LCOGT, <http://lcogt.net>). astroEDU al momento sta esortando sottoscrizioni all'indirizzo astroedu.iau.org.

L'OAD ha anche lavorato con l'Istituto per il Monitoraggio e la Valutazione dell'Università di Città del Capo (UCT, www.uct.ac.za) a un progetto per sviluppare il Framework di Monitoraggio e Valutazione (M&E) per progetti OAD. Per scaricare una versione sintetica del framework, visitate il sito www.astro4dev.org/me-framework/. Il progetto ha coinvolto la stagista OAD [Laure Catala](#) (al momento Dottoranda in Astronomia di UCT/SAAO) e la ricercatrice post-doc di

La newsletter OAD in lingue diverse

BOLETÍN OAD #3 – Octubre 2013

Oficina de Astronomía para el Desarrollo

Union Astronomique Internationale [IAU]
South African Astronomical Observatory, Cape Town, SA
W: www.astro4dev.org T: +27 (0) 21 460 6297 Twitter: @astro4dev

Resumen 2013 - Convocatoria de Propuestas

Publicación: 1^o de julio 2013
Fecha de cierre: 31 de agosto 2013
Número total de propuestas: 230
Proyectos por grupo de trabajo: TF1-54; TF2-113; TF3-63
Traducciones: Portugués, español, árabe, ruso, chino y francés
Evaluaciones por grupos de trabajo: 31 de octubre 2013
Aprobación por IAU: EDOC (Extended Development Oversight Committee) : 30 de noviembre 2013
Información a los proponentes y acuerdo de subvención redactado: 31 de diciembre 2013
Implementación: Año calendario 2014

Novedades y Actualizaciones

Proyectos financiados en 2013

Durante este trimestre (de Julio a septiembre 2013), la OAD completó los últimos dos acuerdos de subvención y se hizo el pago respectivo. Los 18 proyectos seleccionados para ser financiados han recibido las subvenciones asignadas. Al 1^o de octubre 2013, 4 de los 18 proyectos han sido terminados y el resto van bien encaminados. Desafortunadamente un proyecto (Escuela regional de astronomía en Liboná) debió ser postergado debido a riesgos para la seguridad en la región. Los grupos de trabajo han recibido un reporte a mitad de plazo, basado en datos suministrados por todos los proyectos. Pueden

BOLETÍN OAD #3 – Octubre 2013



Astronomía para un mundo mejor!
La Unión Astronómica Internacional (IAU) adoptó un plan estratégico en 2009 que apunta a mejorar los beneficios del desarrollo global de la astronomía.
Con el fin de implementar este plan, la IAU estableció la Oficina de Astronomía para el Desarrollo (OAD). La OAD es organizada por el South African Astronomical Observatory (SAAO) en Ciudad del Cabo, Sudáfrica.
La OAD es un centro de coordinación global para las actividades de astronomía para el desarrollo. Las tres mayores áreas enfocadas son: Grupo 1 Astronomía para las Universidades y la Investigación; Grupo 2 Astronomía para niños y jóvenes; y Grupo 3 Astronomía para el público.

Page 1 of 7

La newsletter OAD #3 in Spagnolo, cortesía del voluntario OAD Alfredo Gonzales, Perú

La newsletter OAD è emessa trimestralmente e riferisce delle attività dell'OAD correnti. Per scaricare e leggere le newsletter OAD, visitare il seguente link: www.astro4dev.org/newsletters/

La newsletter OAD #3 è stata tradotta in Francese e Spagnolo, grazie al duro lavoro e impegno dei volontari OAD. Se desiderate tradurre le prossime newsletter, contattateci all'indirizzo info@astro4dev.org.

L'OAD conta al momento 520 volontari in tutto il mondo. Per iscriversi come volontari OAD, visitare il sito: www.astro4dev.org/register-as-volunteer/

Register as volunteer

Per iscriversi alla mailing list dell'OAD:: www.astro4dev.org/emallists/

UCT Sarah Chapman (UCT M&E). Un articolo verrà presentato all'inizio del 2014 all'interno delle due comunità (M&E e Astronomia). Un altro progetto è stato coordinato durante questo trimestre dallo stagista OAD Rajin Ramphul (anche lui Dottorando in Astronomia di UCT) e ha riguardato lo sviluppo di un sistema usando Raspberry Pi (un computer grande quanto una carta di credito, www.raspberrypi.org), che potrebbe essere distribuito agli insegnanti e agli studenti universitari così da poter avere accesso a contenuti educativi ed informatici a basso costo. L'OAD proverà alcuni dei sistemi all'inizio del 2014. Questi sistemi (basati su Linux) potrebbero essere distribuiti alle università per essere usati per l'analisi di dati astronomici.

Nodi Regionali & Centri di Competenze Linguistiche

Entrambi i nodi regionali del Sudest Asiatico e dell'Est Asiatico sono stati attivi e riferiscono le loro attività sui rispettivi siti (per i link andare su www.astr4dev.org).

In Polonia si sono tenute alcune riunioni riguardanti un nodo regionale per l'Est Europa (i partner ospitanti potrebbero essere in Polonia e Armenia) e per la regione Andina (guidato dalla Colombia). Vari dibattiti si sono tenuti anche via Skype riguardo il Nodo Regionale Andino, con il sostegno di Cecilia Scorza, membro venezuelano della TF2, che parla Spagnolo e conosce bene la regione. Il tutto seguito da riunioni al Congresso Regionale IAU dell'America Latina a Novembre (www.larim2013.org.br).

Una visita da parte dell'OAD e dibattiti di alto livello si sono svolti in Nigeria per la creazione di un Nodo Regionale dell'Africa Occidentale. Un seminario per Paesi francofoni si è tenuto in Gabon e ha stabilito la necessità (da parte dei partecipanti) di un Centro di Competenze Linguistiche per la lingua e cultura francese. A seguito di diversi scambi tra l'OAD e i partner interessati, la proposta dello Zambia per una regione Africana Meridionale è stata sviluppata, vagliata e approvata dall'EDOC in questo trimestre. Verso la fine del trimestre passato e appena all'inizio di questo, è stato approvato un accordo per il Nodo Regionale Africano Orientale con un momento di firma ufficiale, avvenuto il 10 Gennaio 2014 in Etiopia (vedere inserto a lato di pag. 6).

Un nuovo Nodo Regionale OAD nell'Africa Orientale



Sig. Tefara Waluva (Presidente ESSS), Sua Eccellenza Demitu Hambisa (Ministro della Scienza e Tecnologia), Prof. Piero Benvenuti, (Vice Segretario Generale IAU) e il sig. Kevin Govender (Direttore OAD) mentre firmano l'accordo per il nodo regionale dell'Africa Orientale.

Il 10 Gennaio 2014, ad Addis Abeba, l'IAU ha firmato un accordo importante con i partner in Etiopia per ospitare un nodo regionale OAD dell'Africa Orientale. Questo è il primo nodo regionale costituito nel continente Africano e fa parte del piano strategico decennale IAU. L'iniziativa è stata spinta localmente dal Ministro delle Scienza e Tecnologia, il Ministro dell'Educazione, la Società di Scienze Spaziali Etiope e l'Università di Addis Abeba.

“Siamo entusiasti di questa collaborazione con i nostri colleghi Etiopi, non solo per la lungimirante direzione mostrata all'interno del Paese in termini di scienza e tecnologia, ma anche per gli esemplari progetti avviati come l'Osservatorio Entoto e il Centro di Ricerca delle Scienze Spaziali”

Direttore OAD Kevin Govender.

Per maggiori informazioni:
www.astro4dev.org/regions/