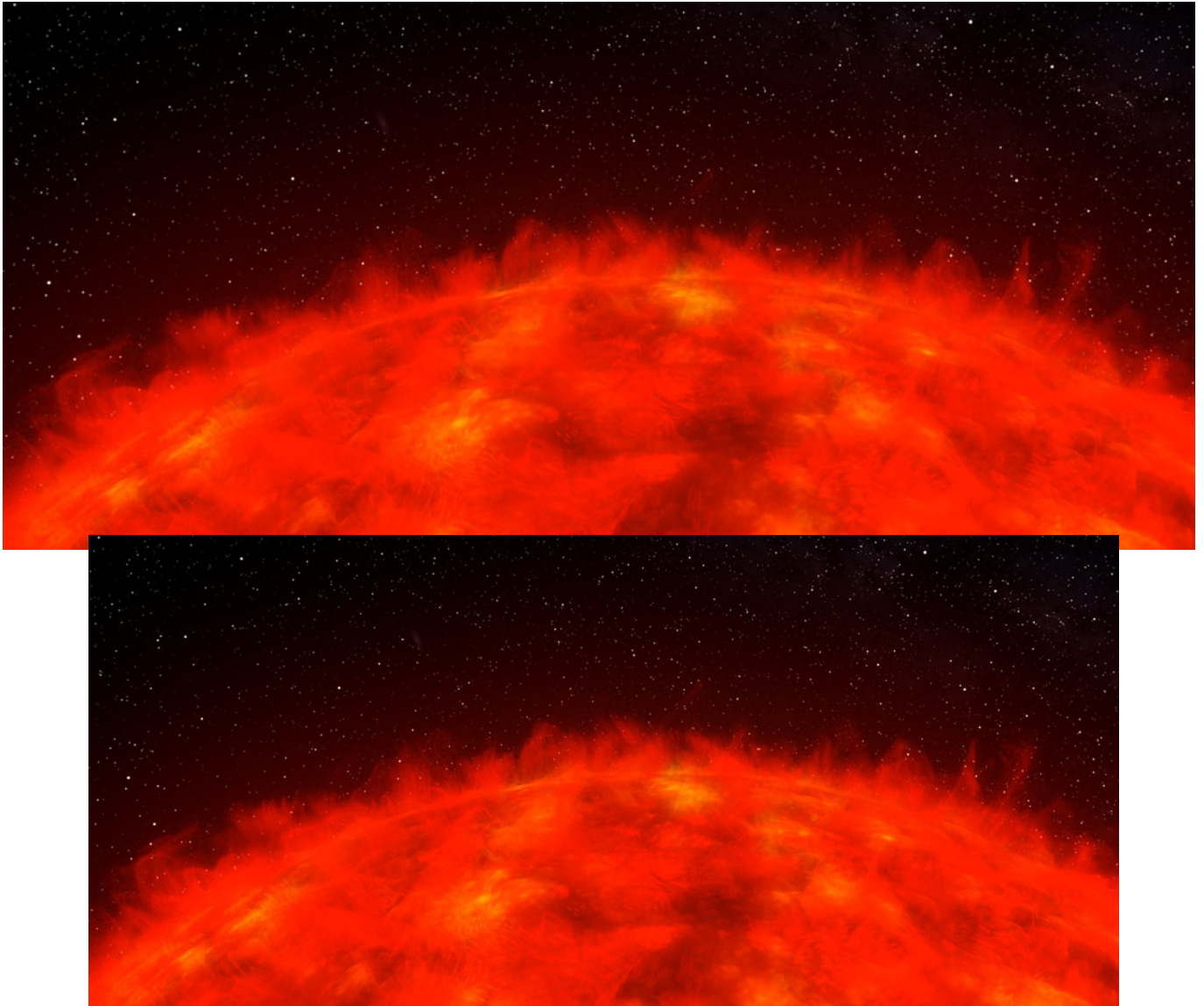


13 Μαρτίου 2014

ΓΑΙΑ: Γέφυρα σ' ένα Δισεκατομμύριο Ήλιους (Α')

[Επιστήμες](#) / [Αστρονομία](#) - [Αστροφυσική](#) - [Διάστημα](#)



Τη νέα ψηφιακή παράσταση «ΓΑΙΑ: Γέφυρα σ' ένα Δισεκατομμύριο Ήλιους» παρουσιάζει στο Ελληνικό κοινό την Τρίτη 18 Μαρτίου 2014, το Νέο Ψηφιακό Πλανητάριο του Ιδρύματος Ευγενίδου. Η παράσταση αυτή είναι αποτέλεσμα της δημιουργικής συνεργασίας του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος (ESA) τόσο με το Νέο Ψηφιακό Πλανητάριο του Ιδρύματος Ευγενίδου όσο και με μερικά από τα σημαντικότερα πλανητάρια της Ευρώπης.

Πρόκειται για μια συναρπαστική ιστορία με εντυπωσιακές εικόνες και σημαντικό

εκπαιδευτικό περιεχόμενο που εξιστορεί την προσπάθεια της καταμέτρησης των αποστάσεων των άστρων και της διεύρυνσης των γνώσεών μας για το Σύμπαν. Στόχος της είναι καλλιεργήσει το ενδιαφέρον για την επιστημονική περιπέτεια, προσκαλώντας τους θεατές σε ένα συναρπαστικό ταξίδι στον Γαλαξία μας. Με την διαστημική αποστολή GAIA του ESA, η απεικόνιση του Γαλαξία μας θα φτάσει σε πρωτόγνωρα επίπεδα. Με τις μετρήσεις αυτές δεν θα διευρυνθούν μόνο οι γνώσεις μας για τα άστρα, αλλά θα ανακαλύψουμε αμέτρητα ακόμη ουράνια σώματα, όπως πλανήτες και αστεροειδείς, ενώ θα διευρύνουμε επίσης και τις γνώσεις μας για την κατανομή της σκοτεινής ύλης στο Σύμπαν.

Την ημέρα της πρεμιέρας (Τρίτη 18 Μαρτίου), θα πραγματοποιηθούν τρεις παραστάσεις για το κοινό, ώρες 18:30, 20:00 και 21:00. **Η είσοδος για το κοινό είναι ελεύθερη, απαραίτητα είναι όμως τα δελτία προτεραιότητας, η διανομή των οποίων θα αρχίσει στις 18:00 της ίδιας ημέρας και έως εξαντλήσεως των διαθέσιμων θέσεων από το ταμείο του Πλανηταρίου.**

Την παράσταση θα προλογίσει ο κύριος **Hos de Bruine, Deputy Project Scientist of Gaia European Space Agency** με τίτλο ομιλίας: «**ΓΑΙΑ: Ένα εκατομμύριο Άστρα σε 3 διαστάσεις**» και η **Δρ. Μαίρη Κοντιζά, Αντιπρόεδρος της Ευρωπαϊκής Αστρονομικής Ένωσης και Επιστημονική Υπεύθυνη του Ελληνικού προγράμματος Extragalactic Science with Gaia** η οποία θα μιλήσει στο κοινό με θέμα: «**Η Διαστημική Αποστολή «Gaia» του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος (ESA) και η Ελληνική συμμετοχή (Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών και Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών)**»

Σημειώνεται ότι η παράσταση εντάσσεται από την Παρασκευή 21 Μαρτίου 2014 στο τρέχον πρόγραμμα του Πλανηταρίου.

Δρ. Μ. Κοντιζά: Αντιπρόεδρος της Ευρωπαϊκής Αστρονομικής Ένωσης και Επιστημονική Υπεύθυνη του Ελληνικού προγράμματος Extragalactic Science with Gaia

Η κ. Μαρία Κοντιζά έλαβε το πρώτο της πτυχίο Μαθηματικών από το Πανεπιστήμιο Αθηνών στη συνέχεια σπούδασε στο Πανεπιστήμιο του Εδιμβούργου το 1973-1977 από όπου και έλαβε το διδακτορικό της δίπλωμα (PhD) στην αστροφυσική. Εργάστηκε στο Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών έως το 2012 και συνεχίζει σαν επιστημονική υπεύθυνη ερευνητικών προγραμμάτων σχετικών με την Gaia χρηματοδοτούμενων από την Ευρώπη. Έκανε μεταδιδακτορικές σπουδές στο Πανεπιστήμιο Haute Provence στη Γαλλία (1978) και το Αστεροσκοπείο της Τεργέστης Ιταλία (1981-1982). Το 1989-1990 εργάστηκε σαν ερευνήτρια στην NASA / Goddard Space Flight Center και σαν Επισκέπτρια

καθηγήτρια στο Πανεπιστήμιο του Στρασβούργου, Γαλλία (2005). Υπήρξε εκδότης του εντύπου της Ευρωπαϊκής Αστρονομικής Ένωσης (EAS) από το 1997 έως το 2007 και από το 2010 είναι αντιπρόεδρος της Ευρωπαϊκής Αστρονομικής Ένωσης.

Η ερευνητική της δραστηριότητα εστιάζεται κυρίως σε θέματα εξωγαλαξιακής αστρονομίας, αστρικών συστημάτων , εξέλιξης γαλαξιών και δημιουργίας αστέρων στους γαλαξίες . Από το 2005 συντονίζει την Ελληνική ομάδα η οποία συμμετέχει επίσημα στην Ευρωπαϊκή ομοσπονδία, DPAC/ESA, (περίπου 350 αστρονόμων) για την Ανάλυση των δεδομένων και την προετοιμασία της αποστολής Gaia.

Έχει δημοσιεύσει πολλές επιστημονικές εργασίες σε διεθνή περιοδικά και επέβλεψε 12 διδακτορικές διατριβές.

<http://bit.ly/1escMvS>