

Θεοφάνης Ν. Ματσόπουλος

Planetarium Producer - Visual Science Communicator

Όμιλος Ελλήνων Ερασιτεχνών Αστρονόμων - 1993







Κύριες Δραστηριότητες

- Δημιουργία ντοκιμαντέρ για Πλανητάρια
- Δημιουργία κινηματογραφικών ντοκιμαντέρ
- Φωτογραφία
- Αστροφωτογραφία
- Φορητό Ψηφιακό Πλανητάριο

Ντοκιμαντέρ για Πλανηταρία

- 11 ντοκιμαντέρ
- 6 ντοκιμαντέρ σε συνεργασία με διεθνείς οργανισμούς (ESA, ESO, HUBBLE, AHEAD)
- 4 διεθνή Βραβεία
- Μεταφράσεις σε περισσότερες από 30 γλώσσες
- Παρουσιάζονται σε περισσότερα από 1500 πλανητάρια παγκοσμίως

Planetarium Documentaries (FullDome)



From Earth To The Universe



An Invenient Telescope



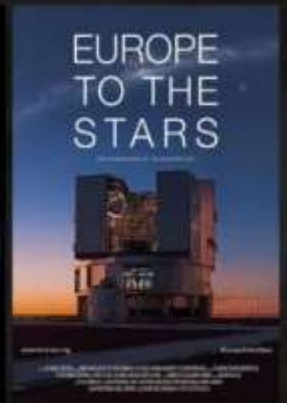
The Hot and Energetic Universe



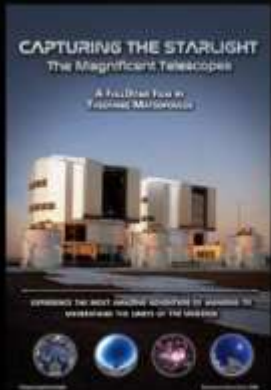
Stepping On Other Planets



The Sun, Our Living Star



Europe To The Stars



Capturing The Starlight



Mars VR 360



Farewell Cassini



The Earth's Climate



Europe's Cosmic Quest





Ντοκιμαντέρ για Πλανηταρία

Δυσκολίες

- Υπερυψηλή ανάλυση (17.000.000 pixels)
- Υψηλή πιστότητα εικόνας (12 bit, 30 – 60 fps)
- Τρισδιάστατος ήχος (5.1 – 7.1 surround)
- Απαιτούνται πολύ ισχυροί υπολογιστές (Workstations - Render Farms)





Κινηματογραφικά Ντοκιμαντέρ

- Digital Cinema Package DCP 4K
- Συμβατά με τηλεοράσεις 4K UHD
- Τρισδιάστατος ήχος (5.1 – 7.1 surround)
- Απαιτούνται Κινηματογραφικές βιντεοκάμερες

Κινηματογραφικά Ντοκιμαντέρ

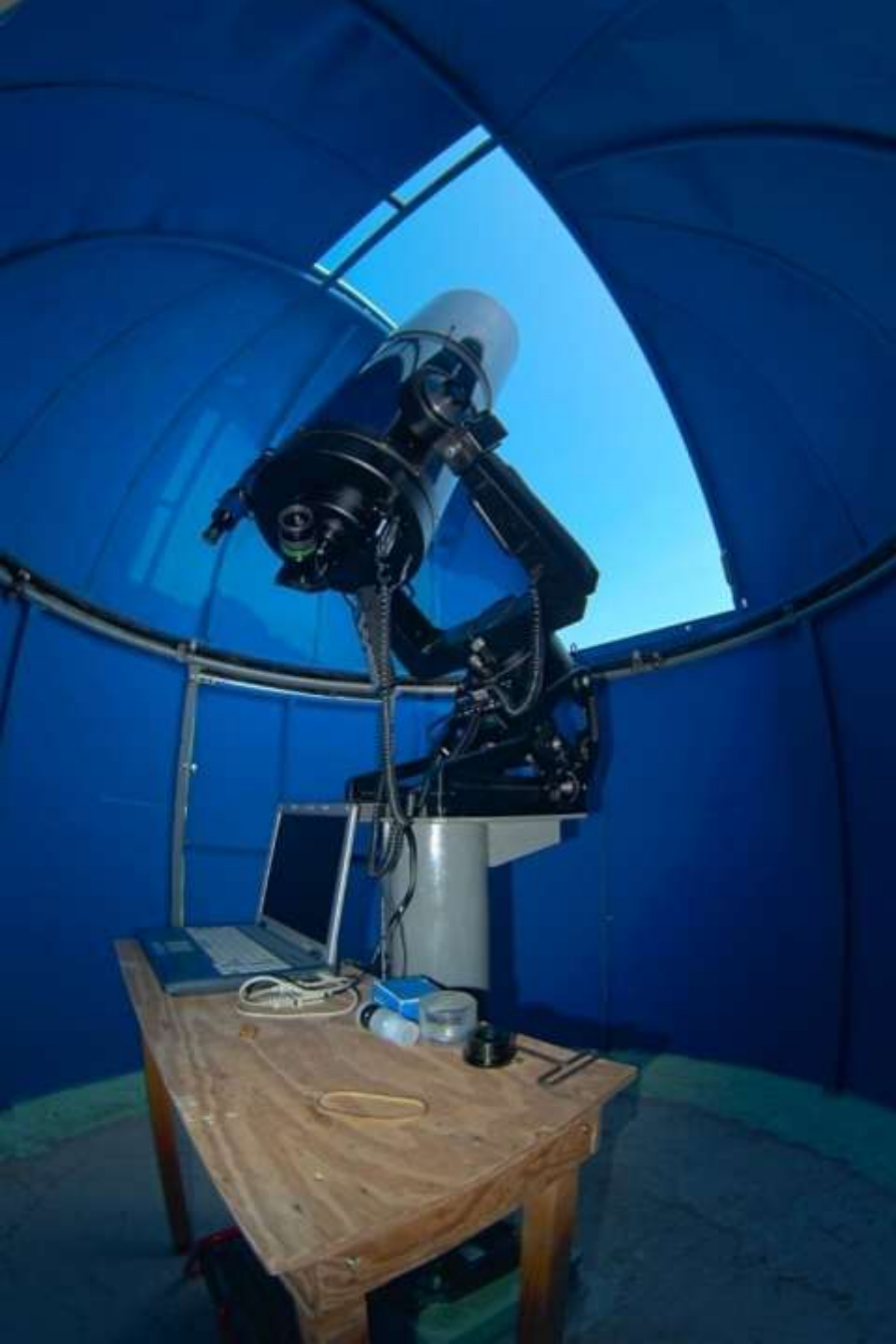
Συνεργασίες

- ΕΡΤ
- ODEON Cinemas
- Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
- Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών
- Κέντρο πολιτισμού Σταύρος Νιάρχος
- Ελληνική Εταιρεία Νευροεπιστημών



Αστροφωτογραφία











**Crab Nebula
(M1)**

Telescope: Aristarchos (Carl Zeiss 2.3m Ritchey-Chretien)
Filters: Ha-V-B
Observer: Dr. John Alkaios (National Observatory of Athens)
Digital Image Processing: Theofanis Matsopoulos



Ring Nebula (M57)

Telescope: Aristarchos (Carl Zeiss 2.3m Ritchey-Chretien)
Filters: Ha-Clear-OB
Observer: Dr. John Alkaios (National Observatory of Athens)
Digital Image Processing: Theofanis Matsopoulos



**Little Dumbbell
(M76)**

Telescope: Aristarchos (Carl Zeiss 2.3m Ritchey-Chretien)
Filters: R-V-B
Observer: Dr. John Alkaios (National Observatory of Athens)
Digital Image Processing: Theofanis Matsopoulos



**Eskimo Nebula
(NGC2392)**

Telescope: Aristarchos (Carl Zeiss 2.3m Ritchey-Chretien)
Filters: R-V-B
Observer: Dr. John Alkaios (National Observatory of Athens)
Digital Image Processing: Theofanis Matsopoulos



NGC6951

Telescope: Aristarchos (Carl Zeiss 2.3m Ritchey-Chretien)
Filters: R-V-B
Observer: Dr. John Alkaios (NOA)
Digital Image Processing: Theofanis Matsopoulos



NGC 7217

Telescope: Aristarchos (Carl Zeiss 2.3m Ritchey-Chretien)
Filters: R-V-B
Observer: Dr. John Alkaios (National Observatory of Athens)
Digital Image Processing: Theofanis Matsopoulos



Αποστολή του ESO στην Χιλή







© Theofanis Matsopoulos



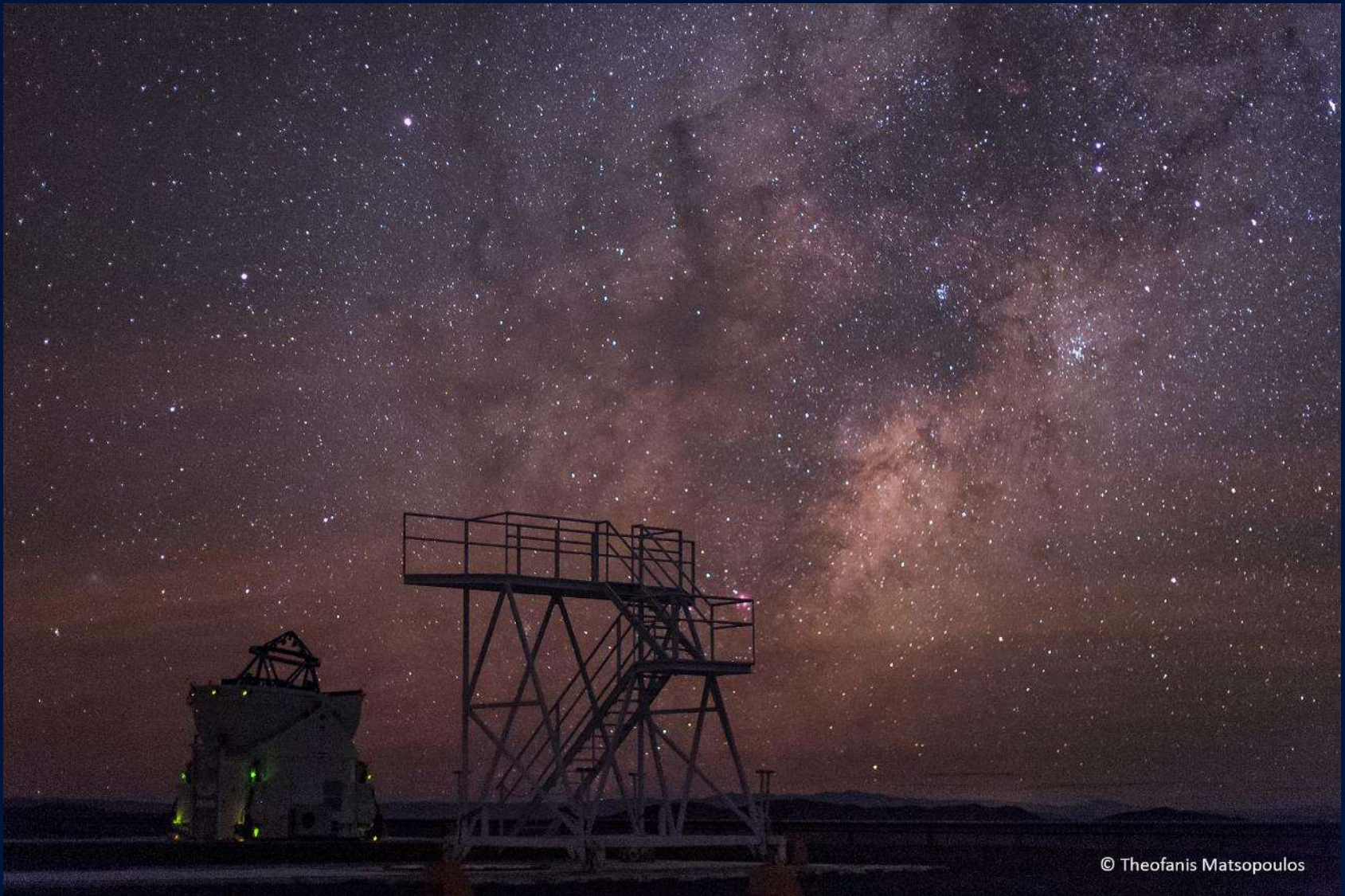
© Theofanis Matsopoulos



© Theofanis Matsopoulos



© Theofanis Matsopoulos



© Theofanis Matsopoulos





© Theofanis Matsopoulos



© Theofanis Matsopoulos

Φωτογραφία Νυχτερινού Τοπίου



© Theofanis Matsopoulos



Credit: T. Matsopoulos



Credit: Theofanis Matsopoulos



Εκθέσεις Φωτογραφίας

- "The Greece of the Stars", Ίδρυμα Ευγενίδου, Αθήνα, 2013
- "The Greece of the Stars", Μουσείο Ηπείρου, Ιωάννινα, 2013
- "The Greece of the Stars", Πολιτιστικό κέντρο Σίφνου, 2014
- "The Greece of the Stars", Πινακοθήκη Κορίνθου, 2014
- "Between Heaven and Earth", Ίδρυμα Ευγενίδου, Αθήνα, 2015
- "Ancient Corinth", Πινακοθήκη Κορίνθου, Κόρινθος, 2015
- "National Observatory of Athens", Ίδρυμα Ευγενίδου, 2015
- "National Observatory of Athens", Αστεροσκοπείο Πεντέλης, 2016
- "Ancient Corinth", Αρχαιολογικό Μουσείο Νεμέας, 2016





© phototsetsi@gmail.com



© phototsetsi@gmail.com

«Αγγίζοντας» τα αστέρια



Η φωτογραφία δείχνει τον τηλεσκόπιο «Αργείο» στο παρατηρητήριο του Πάρι.

Η πρώτη φορά «αγγίζοντας» τα αστέρια, κατά τη διάρκεια της διαδρομής τους, οι αστρονόμοι έχουν την ευκαιρία να ερευνήσουν τα χαρακτηριστικά των αστέρων που βρίσκονται κοντά στον γαλαξία μας.

Οι αστρονόμοι του Παρατηρητηρίου του Πάρι, με τη βοήθεια του τηλεσκοπίου «Αργείο», ερευνούν τα χαρακτηριστικά των αστέρων που βρίσκονται κοντά στον γαλαξία μας.

Οι αστρονόμοι του Παρατηρητηρίου του Πάρι, με τη βοήθεια του τηλεσκοπίου «Αργείο», ερευνούν τα χαρακτηριστικά των αστέρων που βρίσκονται κοντά στον γαλαξία μας.

Οι αστρονόμοι του Παρατηρητηρίου του Πάρι, με τη βοήθεια του τηλεσκοπίου «Αργείο», ερευνούν τα χαρακτηριστικά των αστέρων που βρίσκονται κοντά στον γαλαξία μας.



Οι αστρονόμοι του Παρατηρητηρίου του Πάρι, με τη βοήθεια του τηλεσκοπίου «Αργείο», ερευνούν τα χαρακτηριστικά των αστέρων που βρίσκονται κοντά στον γαλαξία μας.

Η φωτογραφία δείχνει τον τηλεσκόπιο «Αργείο» στο παρατηρητήριο του Πάρι.

Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ

Σκηνικό σύγκρουσης με Ευρωζώνη

Με αθέτη διαπραγματευτική στάση, Τσίπρας διαβίβασε ότι η Ελλάδα θα σκεπαστεί με άμεσες υποχρεώσεις της Ευρωζώνης.

ΕΥΡΩΖΩΝΗ

Ο Τσίπρας υποστήριξε ότι η Ελλάδα θα σκεπαστεί με άμεσες υποχρεώσεις της Ευρωζώνης.

Απορριπτικές μεταξύ Ουρανού και Γης



Οι αστρονόμοι του Παρατηρητηρίου του Πάρι, με τη βοήθεια του τηλεσκοπίου «Αργείο», ερευνούν τα χαρακτηριστικά των αστέρων που βρίσκονται κοντά στον γαλαξία μας.

Ευθραυστα εκχευρία στη Ν.Δ.

Οι αστρονόμοι του Παρατηρητηρίου του Πάρι, με τη βοήθεια του τηλεσκοπίου «Αργείο», ερευνούν τα χαρακτηριστικά των αστέρων που βρίσκονται κοντά στον γαλαξία μας.

Μίση Ορασιές συνάδου τους ιδιωτικούς στο Βελγιο

Οι αστρονόμοι του Παρατηρητηρίου του Πάρι, με τη βοήθεια του τηλεσκοπίου «Αργείο», ερευνούν τα χαρακτηριστικά των αστέρων που βρίσκονται κοντά στον γαλαξία μας.

Πολί με Ανομήτι

Οι αστρονόμοι του Παρατηρητηρίου του Πάρι, με τη βοήθεια του τηλεσκοπίου «Αργείο», ερευνούν τα χαρακτηριστικά των αστέρων που βρίσκονται κοντά στον γαλαξία μας.



«Μια νύχτα στο τηλεσκόπιο σε μεταμορφώνεται»



Η νύχτα στο τηλεσκόπιο σε μεταμορφώνεται. Ο αστρονόμος του Παρατηρητηρίου του Πάρι, με τη βοήθεια του τηλεσκοπίου «Αργείο», ερευνούν τα χαρακτηριστικά των αστέρων που βρίσκονται κοντά στον γαλαξία μας.

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΚΟΙΝΩΝΙΑ»

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΚΟΙΝΩΝΙΑ»

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΚΟΙΝΩΝΙΑ»

«Μεταξύ Ουρανού και Γης»



Η νύχτα στο τηλεσκόπιο σε μεταμορφώνεται. Ο αστρονόμος του Παρατηρητηρίου του Πάρι, με τη βοήθεια του τηλεσκοπίου «Αργείο», ερευνούν τα χαρακτηριστικά των αστέρων που βρίσκονται κοντά στον γαλαξία μας.



Φορητό Ψηφιακό Πλανητάριο

- Οθόνη προβολής διαμέτρου 6 μέτρων
- Φιλοξενήσει περί τους 45 θεατές
- Μπορεί να εγκατασταθεί τόσο σε εσωτερικό όσο και σε εξωτερικό χώρο
- 17 ψηφιακές παραστάσεις (Ντοκιμαντέρ Θόλου)
- Πάνω από 350 εκδηλώσεις ανά έτος σε Σχολεία, Μουσεία, Δήμους, Πολιτιστικά Κέντρα, Ιδιωτικές Εκδηλώσεις, κτλ.

