



INAF
Istituto Nazionale di Astrofisica
Osservatorio Astronomico di Palermo
Giuseppe S. Vaiana



**Osservazione pubblica del
transito di Venere sul disco solare**

6 giugno 2012, dalle ore 5:30 alle 7:00
presso il Foro Italico di Palermo

L'INAF - Osservatorio Astronomico di Palermo, organizza l'osservazione di un peculiare evento astronomico, il **Transito di Venere davanti al Sole**, che avrà luogo il 6 giugno 2012.

Si tratta dell'ultima occasione in questo secolo per osservare il passaggio di Venere sul disco solare. Infatti, nel suo moto di rivoluzione, Venere viene a trovarsi periodicamente tra il nostro pianeta ed il Sole, ma a causa della diversa inclinazione delle orbite dei due pianeti, il preciso allineamento avviene molto raramente.

In Italia il fenomeno sarà visibile il 6 giugno 2012 solo nella fase finale, a partire dal sorgere del Sole, e si concluderà poco prima delle ore 07:00. L'evento verrà seguito da astronomi, astrofili, studenti e curiosi di tutte le età. La prossima occasione si presenterà soltanto nel **2117**, fra **105** anni!

Per l'osservazione dell'evento l'INAF metterà a disposizione dei partecipanti diversi strumenti che consentiranno l'osservazione in sicurezza del Sole, tra i quali un rifrattore, un *Coronado*, occhialini schermati per la visione diretta, un binocolo astronomico ed un *Sunspotter*. Parteciperanno all'organizzazione e allo svolgimento della manifestazione i volontari del Servizio Civile Nazionale impegnati nel progetto "Astronomia: l'Universo davanti ai nostri occhi: educazione dei giovani e divulgazione scientifica", in servizio presso l'Osservatorio Astronomico di Palermo. Inoltre, collaborano all'iniziativa l'associazione Specula Panormitana, l'associazione PalermoScienza, gli astrofili dell'O.R.S.A., docenti e alunni già coinvolti nel Piano Lauree Scientifiche – Fisica, TvSpace e l'associazione Coordinamento Palermo Ciclabile – FIAB. Quest'ultima per l'occasione ha organizzato il ciclo-evento "*Pedali all'alba*" che partirà da Piazza Politeama alle ore 05:00, per raggiungere il Foro Italico in tempo per l'osservazione del transito.

Gradito sponsor dell'evento è il Cafè Royal di via M. Amari 16, che ci farà gustare all'alba i suoi ottimi cornetti caldi.

Vi aspettiamo **al Foro Italico** (nella parte più a destra guardando il mare, di fronte a Via Lincoln) **alle ore 5.30 del 6 giugno del 2012** per guardare insieme il Sole che sorge e salutare Venere nel suo transito! Confidiamo in un cielo sereno!

Per maggiori informazioni consultare il sito:

<http://www.astropa.unipa.it/Transito2012/Venus2012.htm>