



LEGAMBIENTE
CIRCOLO PETILIA POLICASTRO (KR)



UNIONE ASTROFILI ITALIANI



Aspettando le stelle cadenti

LUNEDI' 10 AGOSTO 2009

Il Circolo Legambiente di Petilia Policastro (KR), nell'ambito delle attività dell'Agosto Petilino 2009, con il patrocinio dell'Amministrazione comunale di Petilia Policastro, ha inserito alcune iniziative "per la tutela, promozione, del Parco Nazionale della Sila", nella serata di lunedì 10 agosto, dalle ore 21.00, ha organizzato "**Il Parco sotto le Stelle**", in località Macchia di Principe – Villaggio Principe di Petilia Policastro (KR).

Nella notte di "San Lorenzo", gli esperti dell'associazione, con l'ausilio di strumenti (binocoli, telescopi), guideranno i partecipanti all'osservazione del cielo notturno: *Luna, pianeti, stelle, aspettando le stelle cadenti*. Il suggestivo cielo stellato del Parco Nazionale della Sila, lontano dall'inquinamento luminoso causato dalle luci delle città.

La serata astronomica è stata inserita nelle Astroiniziative dell'UAI – *Unione Astrofili Italiani* – che promuove su tutto il territorio nazionale, come ogni anno, l'iniziativa "**Notti delle Stelle - Calici di Stelle 2009**", il tradizionale appuntamento con le serate osservative abbinata in molte località con la nota manifestazione enogastronomica promossa dall'Associazione Nazionale Città del Vino.

Nell'occasione le associazioni locali organizzano una rete di siti allestiti per l'osservazione del cielo con i telescopi. Un'occasione imperdonabile per passare una serata dedicata alla scoperta del cielo estivo, in attesa delle meteore dello sciame delle Perseidi.

Le meteore dello sciame delle Perseidi sono i residui della disintegrazione progressiva della cometa Swift-Tuttle. Le piccole particelle, scontrandosi a gran velocità con l'atmosfera terrestre, danno luogo ad una scia luminosa. Il nome di "Perseidi" è determinato dalla posizione del "radiante", il punto sulla volta celeste dal quale provengono le meteore, situato nella costellazione del Perseo. La denominazione tradizionale di "Lacrime di San Lorenzo" deriva dal fatto che nel XIX secolo il massimo della loro frequenza avveniva il 10 agosto, giorno della ricorrenza del Santo: ai giorni nostri il massimo si è però spostato in avanti di circa due giorni. Il culmine di attività dello sciame quindi in genere ha luogo il giorno 12, quando la Terra nel suo percorso orbitale intercetta

la parte più densa delle nubi di particelle. La possibilità di osservare un maggior numero di meteore si ha quando il radiante, e quindi la costellazione del Perseo, è più alto nel cielo, cosa che ad agosto avviene nella seconda parte della notte. In Italia il radiante diventa visibile intorno alle ore 22, dapprima basso sull'orizzonte nord-orientale, poi sempre più alto, fino all'alba.

Quest'anno le Perseidi soffriranno della presenza della Luna all'Ultimo Quarto proprio in prossimità del periodo migliore. La luce della Luna disturba infatti l'osservazione delle meteore meno luminose. C'è tuttavia la possibilità che possa manifestarsi qualche ulteriore picco di attività. Il massimo di attività dello sciame avrà luogo il 12 agosto, nella fascia oraria dalle 19:30 alle 22:00 (ora legale). Altri picchi anticipati si verificheranno probabilmente nelle ore diurne, e le meteore saranno naturalmente inosservabili. Vale comunque la pena osservare il cielo anche nelle notti precedenti e seguenti. L'attività dello sciame si estende infatti per diversi giorni e con un po' di fortuna e pazienza è sempre possibile osservare un certo numero di meteore anche prima e dopo il 12 agosto. Al culmine dell'attività lo sciame potrebbe produrre una frequenza di diverse decine di Perseidi all'ora, forse anche un centinaio, di luminosità media, e talora più brillanti. Per osservare il maggior numero possibile di scie luminose, non è conveniente guardare nella direzione del radiante, cioè verso la costellazione del Perseo. Le maggiori probabilità si hanno osservando verso lo zenit o in una fascia a 45° dal radiante.

Per informazioni: www.legambientepetilia.it .