

# Il Buco Nero di M87

Lunedì 6 Maggio ore 21.30, serata speciale di approfondimento e osservazione diretta tramite il grande telescopio Marcon da 80 cm del buco nero di M87, riservata ai soci Amici OPC

**Lunedì 6 Maggio ore 21.30, serata speciale di approfondimento e osservazione diretta del buco nero di M87**

**Serata riservata ai soci Amici OPC (è possibile fare la tessera in loco)**

Con la collaborazione del professore Ruggero Stanga del Dipartimento di Fisica e Astronomia dell' università di Firenze, parleremo del mistero dei buchi neri e cercheremo di fotografare tramite il grande telescopio dell' osservatorio, il getto di materia che proviene dal centro della galassia M87.

La serata si svolgerà in due momenti. Una prima parte in forma di lezione, dove il professor Ruggero Stanga ci parlerà di cosa sappiamo sui buchi neri, e della incredibile ricerca che ha portato alla prima conferma diretta della presenza di un buco nero in M87.

Una seconda parte, dove saliremo in cupola per tentare di fotografare il getto superluminare che si estende per 5000 anni luce dal centro della galassia tramite il telescopio Marcon da 80 cm (il più grande della toscana), l' ipotesi che il getto

provenisse da un buco nero super massiccio è stata infatti confermata dalla famosa immagine apparsa su tutti i media che ritrae proprio il buco nero dal quale ha origine il getto.

Il getto che tenteremo di fotografare è quindi una testimonianza diretta dell'attività del buco nero centrale appena scoperto.

**L' evento è riservato ai soci dell' associazione Amici dell' OPC, ma è possibile fare la tessera associativa direttamente all' osservatorio prima dell' inizio dell' evento.**

## LA TESSERA

La tessera ha un costo annuo di 20 Euro, e permette oltre all' accesso a queste tipologie di serate anche una serie di privilegi, come:

- Assistere alle attività tecnico scientifiche che avvengono all' osservatorio, come la ricerca degli esopianeti, o lo sviluppo tecnico della strumentazione presente e futura.
- Coltivare la propria passione insieme agli altri associati, formare gruppi di lavoro o di interesse, creare eventi personalizzati su temi specifici.
- Accedere alle tecnologie, all' esperienza e ai materiali didattici presenti all' OPC per accrescere la propria cultura, per fare nuove esperienze, oppure per semplice curiosità.
- Partecipare ad eventi speciali riservati agli "Amici dell' OPC", come serate di osservazione astronomica o astrofotografica, passeggiate nel parco o alle attività del gruppo meteo e tanto altro.
- Tariffe scontate per gli eventi a pagamento, priorità nelle prenotazioni, aggiornamenti costanti su gruppo WA, accesso gratuito alle attività OPC.

maggiori informazioni:

<http://www.osservatoriochianti.it/amici/>

## COME ARRIVARE

All' Osservatorio Polifunzionale del Chianti, siete pregati di lasciare la macchina al parcheggio di fianco alla strada, dal parcheggio inizia un sentiero lungo circa 300 mt. con indicazioni "Osservatorio", non illuminato per evitare ogni forma di

inquinamento luminoso. Portate quindi scarpe comode e una torcia.

Indirizzo: Osservatorio Polifunzionale del Chianti, Strada Provinciale Castellina in Chianti SP101 KM 9, 50021 Barberino Val d'Elsa FI, Km 9,25, Firenze

Cartina

Google

Maps

<https://www.google.it/maps/place/43°31'23.2%22N+11°14'41.4%22E/@43.523099,11.2426473,17z/data=!3m1!4b1!4m5!3m4!1s0x0:0x0!8m2!3d43.523099!4d11.244836>

Dove siamo e contatti

<http://www.osservatoriochianti.it/contatti/>

Evento facebook

<https://www.facebook.com/events/443907472849640/>