

Osservatorio Astronomico Iota Scorpii
della Spezia, M.P.C.K78, A.A.V.S.O. SGIF
.....un'esperienza sicuramente da condividere



GROSSETO 21-22 MARZO 2026 - CONGRESSO ASTEROIDI E COMETE UAI

IL PANORAMA A 360°



....prima....



....anche l' antisismica!!!....



...si inizia.....



....preparazione tetto.....



...la demolizione del tetto



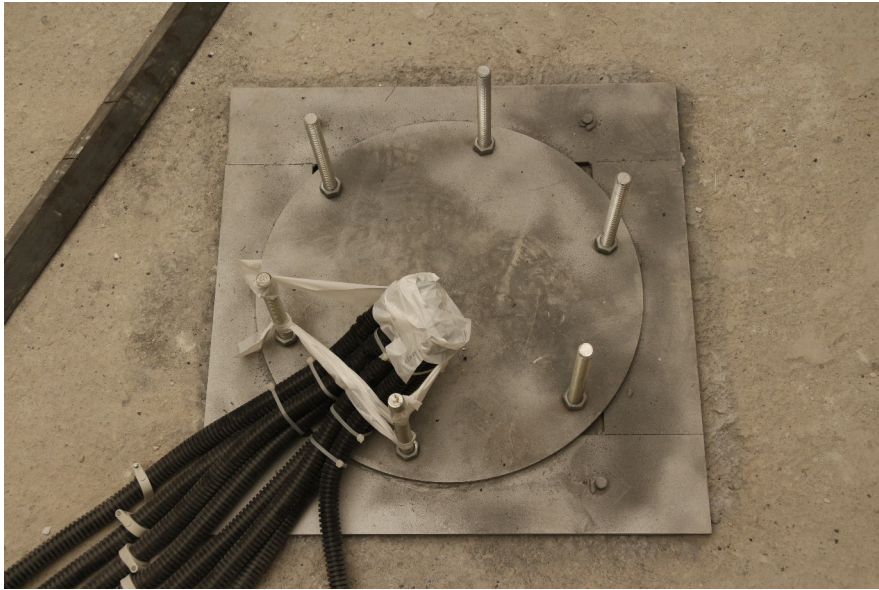
...le opere in cemento molto armato...



si costruisce la copertura e la struttura in acciaio



preparazione del basamento del telescopio e finalmente
dopo 4 mesi di lavoro, installazione dello stesso !!!!



e finalmente si può aprire e provare il tutto!!!!

è forse l'unico Osservatorio Astronomico al mondo al 6° piano di un condominio ?!?!aspetto notizie....



concedetemi anche un pizzico di scaramanzia



L'osservatorio astronomico e protetto da apposito decreto Regionale di protezione da inquinamento luminoso n° 277 del 23-01-2018

DECRETO REGIONALE N° 277/2018 DEL 23-01-2018

PROTEZIONE DALL'INQUINAMENTO LUMINOSO DELL'OSSERVATORIO ASTRONOMICOTOTA SCORPII – LA SPEZIA

RICHIAMATI

- la legge regionale 29 maggio 2007, n. 22 recante "Norme in materia di energia", ed in particolare il Titolo III "Disposizioni per il contenimento dell'inquinamento luminoso ed il risparmio energetico";
- l'art. 16 della dianzi citata Legge regionale 22/2007 che al comma 1, lettera e) prevede che la Regione predisponga l'elenco degli osservatori astronomici esistenti sul territorio ligure e lo aggiorni;
- la Deliberazione n. 1500 del 06/11/2009, così come modificata dalla D.G.R. n. 840/2011, con la quale la Giunta Regionale ha provveduto:
 - all'istituzione dell'elenco degli osservatori astronomici in Liguria;
 - all'approvazione dei requisiti che devono possedere gli osservatori astronomici per essere iscritti nell'elenco in parola;
 - all'approvazione della scheda contenente la modulistica per la presentazione della domanda di iscrizione nell'elenco regionale degli osservatori astronomici;
 - all'istituzione di una Commissione Tecnica per la valutazione dei requisiti degli osservatori;
 - all'approvazione della scheda, con la quale il responsabile di un osservatorio, nell'ottica di una fattiva collaborazione, può segnalare al Comune competente per territorio, le fonti luminose che arrecano particolare disturbo all'osservazione della volta celeste;

PRESO ATTO che:

Dall'Osservatorio Astronomico Iota Scorpii, con sede in La Spezia, Via Privata Da Passano, 67, è pervenuta alla Regione Liguria la richiesta per l'iscrizione nell'elenco degli osservatori astronomici liguri;

all'aggiornamento dell'elenco degli osservatori astronomici esistenti sul territorio regionali, ai sensi della citata D.G.R. n. 1500/2009 si provvede con decreto del Dirigente della Struttura competente in materia, previa valutazione della richiesta pervenuta da parte di apposita commissione tecnica;

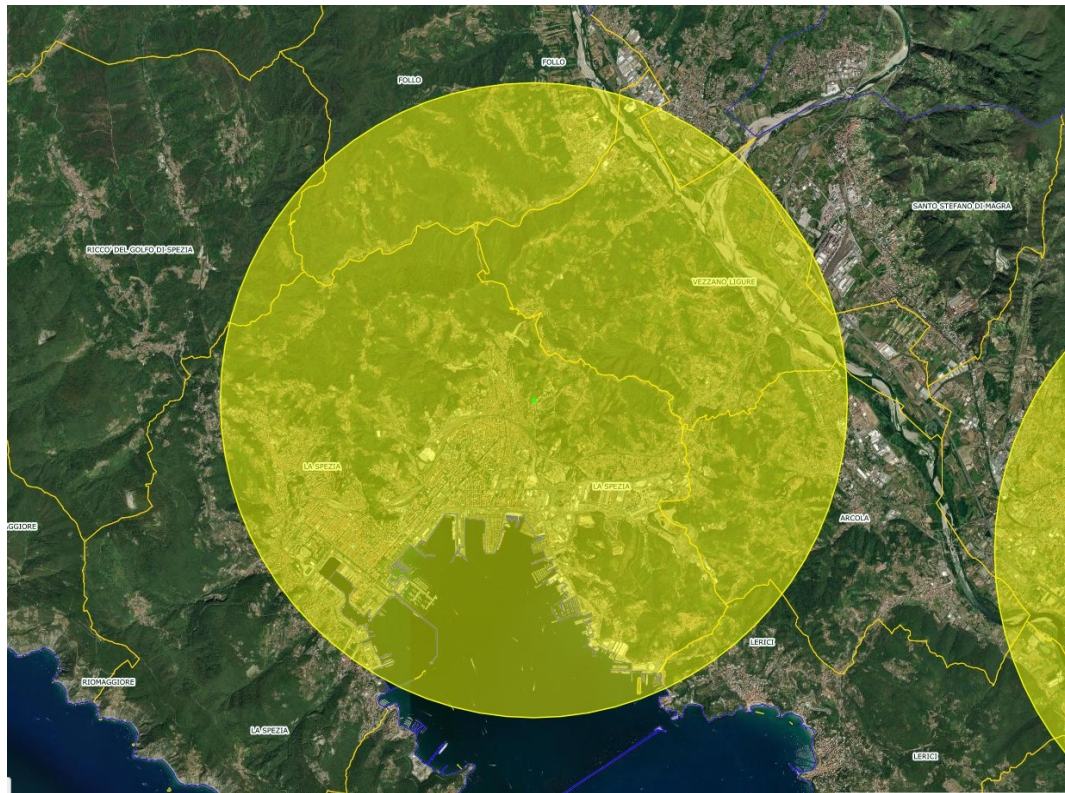
RILEVATO che la Commissione Tecnica di cui sopra, nella riunione del 14 novembre 2017, ha esaminato la domanda presentata dall'Osservatorio Astronomico Iota Scorpii, con sede in La Spezia, Via Privata Da Passano, 67, valutandola positivamente;

RITENUTO pertanto di inserire nell'elenco di che trattasi l'Osservatorio Astronomico Iota Scorpii, con sede in La Spezia, Via Privata Da Passano, 67;

DECRETA

Per quanto in premessa citato e che qui si intende integralmente riportato:

E' inserito nell'elenco degli osservatori astronomici liguri, l'Osservatorio Astronomico Iota Scorpii, con sede in La Spezia, Via Privata Da Passano, 67.



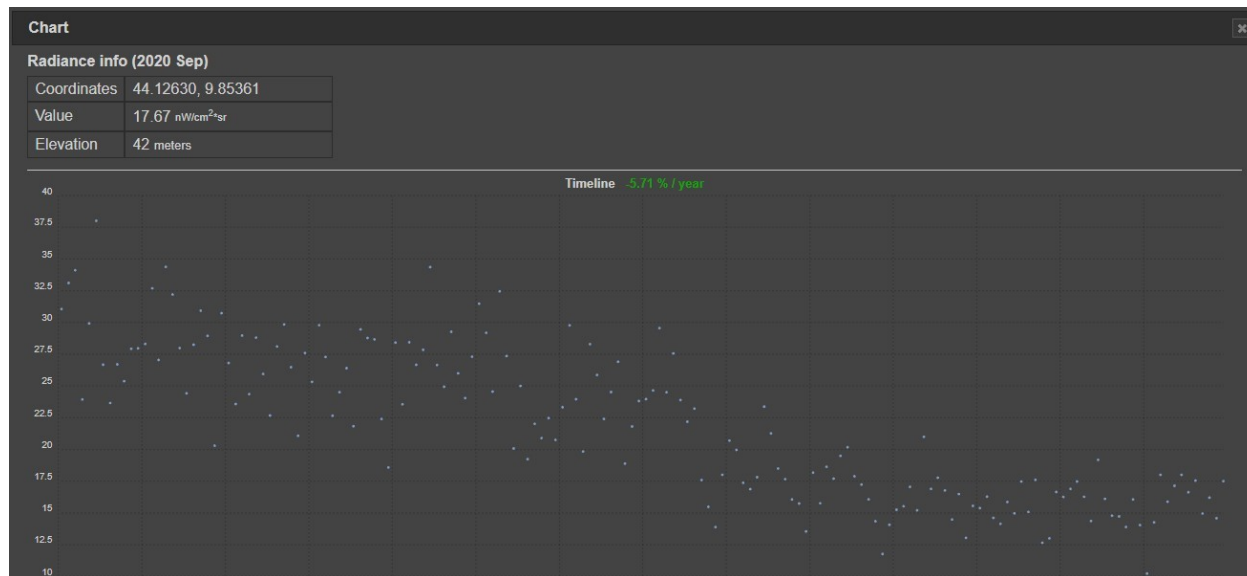
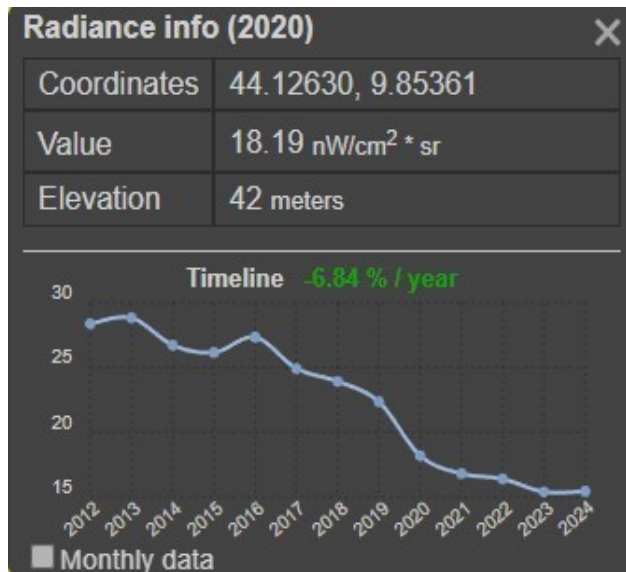
Alcuni piccoli interventi realizzati entro 1 km di distanza dall'osservatorio



**EFFETTUATE PIU' 150 SEGNALAZIONI DI IMPIANTI DI GRANDE IMPATTO E NON CONFORMI
ENTRO 5 KM DI DISTANZA ESEGUITI DAL MARZO 2014 AD OGGI**

Andamento dell'inquinamento luminoso nel sito dal 2012 a settembre 2025

fonte
www.lightpollutionmap.info



CAMPI DI RICERCA attuali

- astrometria di N.E.A. (raramente comete)
 - fotometria di asteroidi (con il nostro gruppo UAI)
 - fotometria di stelle variabili (con il gruppo UAI)
 - fotometria di minini di variabili doppie per ETD VAR Astro
 - fotografia cielo profondo e comete
 - campagne IAWN
- e più raramente ;
- Gamma Ray Burst
 - Spettroscopia di novae

PER UN TOTALE SINO AD OGGI DI 232 PARTECIPAZIONI A PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE



Giulio Scarfi

1 gennaio · 🌐



arrivato al 10° anno di attività ecco un piccolo elenco di statistiche Osservatorio Astronomico Iota Scorpis per l'anno 2025:

- totali notti osservative 91
- 16 curve di luce di variabili caricate in ETD Astro Var 2
- 37 sessioni di fotometria stelle variabili per SSV-UAI-GRAV
- 1 notte per ricalcolo coefficienti di trasformazione per fotometria
- 21 sessioni di fotometria asteroidale per sezione asteroidi UAI
- 30 circolari MPC per NEA (85 misure per NEODYS)
- 6 notti tecniche/settaggi vari (collimazione ottiche - postazione - modelli di puntamento - fuoco- aggiornamento tempo di ritardo strumentale per astrometria - cambio camera cmos)
- partecipazioni a 2 su 2 campagne osservative IAWN per totale 6 notti (1 asteroide pericoloso e una cometa interstellare)
- 5 oggetti di profondo cielo fotografati lunga posa NGC 2403, NGC 7497, NGC 6811, GALASSIA DI ANDROMEDA E COMETA LEMMON + 3 elaborazioni di immagini di profondo cielo da originali Hellas Sky
- 53 partecipazioni a pubblicazioni scientifiche

si coglie l'occasione per ringraziare tutti astrofili e persone comuni che questo anno mi hanno seguito e incoraggiato nel mio lavoro di ricerca con i loro like che mi hanno sempre spinto a migliorare e diventare sempre più preciso. Buon 2026 a tutti !!!!

...e quindi nel caso di osservatorio **privato** anche se situato vicino a centri urbani (considerando sempre almeno un SQM $\geq 18,70$ minimo) e rispetto a soluzioni di tipo remoto (del tipo oltre 100 km di distanza e/o osservatori raggiungibili in auto entro non oltre mezzora/un ora dalla nostra abitazione), si possono evidenziare i seguenti vantaggi e svantaggi. **Chiaramente la qualità del cielo è sempre la caratteristica fondamentale** ma altre variabili possono andare a riequilibrare questo svantaggio.

VANTAGGI

manutenzione facile e immediata
perfetto controllo del cielo e del meteo ad occhio nudo senza uso di sensori o camere
accesso immediato in caso di problemi
avere sempre a disposizione tutta la strumentazione e i ricambi idonei alla risoluzione immediata di eventuali guasti
sicurezza in generale
migliore controllo negli eventi atmosferici estremi sempre più frequenti
comodità di accesso
In osservatorio privato totale libertà decisionale

SVANTAGGI

Inquinamento luminoso molto alto

I romani dicevano “ **costruisci come se vivessi in eterno** ”
grazie a tutti per l'attenzione !!!!!





K78

IOTA SCORPII
ASTRONOMICAL OBSERVATORY

LA SPEZIA
WWW.IOTASCORPIIOBSERVATORY.IT