

# RAPPORTO 2020 dell'Attività Pratica LIM della Società Astronomica Ticinese

Stefano Sposetti

## 1. Attività osservativa del gruppo

Marco Iten e Stefano Sposetti hanno continuato ad osservare la zona in luce cinerea della Luna alla ricerca di lampi di luce prodotti da impatto di meteoroidi. Marco ha utilizzato il suo rifrattore da 125 mm da Gordola e Stefano lo Schmidt-Cassegrain da 280 mm. I run osservativi sono stati 7 per una durata complessiva di 15 h e 33 m

- **2020 Mag 27 dalle 19:42 alle 20:53**
- **2020 Ott 10 dalle 00:14 alle 03:27**
- **2020 Ott 11 dalle 01:30 alle 04:42**
- **2020 Ott 13 dalle 02:37 alle 05:12**
- **2020 Nov 11 dalle 02:28 alle 05:47**
- **2020 Nov 21 dalle 16:16 alle 17:07**
- **2020 Nov 22 dalle 16:20 alle 19:00**

Un unico probabile flash da impatto è stato rilevato il

**2020 Mag 27 alle 20:48:49 UT**



*Il flash luminoso del 27 maggio 2020 è durato circa 0,14 s.*

Una campagna osservativa assieme ad astronomi russi è stata coordinata per la seconda settimana di ottobre. I professionisti, coordinati da Alexey Berezhnoy avrebbero osservato spettroscopicamente l'esosfera lunare col telescopio Terskol da 2 m. Noi avremmo cercato flash da impatto.

## **2. Il bilancio di dodici anni d'attività del gruppo**

<b>Anno</b>	<b>Serate</b>	<b>Mattinate</b>	<b>Durata totale</b>	<b>Impatti osservati</b>
2009	8	2	~ 25.5 h	0
2010	11	0	~ 35 h	0
2011	14	15	~ 76.5 h	15
2012	15	9	~ 62.5 h	5
2013	9	3	~ 30 h	4
2014	15	4	~ 38 h	3
2015	15	7	~ 48.5 h	7
2016	6	1	~ 23 h	4
2017	10	12	~ 55.5 h	2
2018	6	1	~ 15.5 h	3
2019	3	0	~ 8.5 h	0
2020	3	4	~ 15 h	1
<b>TOTALE</b>	<b>115</b>	<b>58</b>	<b>~ 433 h</b>	<b>44</b>