**PŘEDSTAVENÍ S MILIONY HVĚZD**

**Terrazza delle stelle (Hvězdná terasa) na Monte Bondone byla zapsána na seznam světového dědictví UNESCO míst „spojených s oblohou“. V údolí Valpiana, postranním údolí Val di Sole, byla nejkrásnější obloha certifikována Astronomitaly. Na těchto i na dalších místech Trentina se spolu s astronomy chodí na lov hvězd a nebeských objektů a obdivovat podívanou, kterou nabízí noční obloha.**

„Kdyby *nám* hvězdy neustále nesvítily nad hlavou a byly viditelné jen z určitého místa na planetě, každý by se tam chtěl vydat, aby tu podívanou viděl.“ Vzhledem k míře světelného znečištění, charakteristické pro nejhustěji osídlené oblasti naší planety, mohla být slova astronomky Margherity Hack v minulosti provokativní, dnes však nejsou tak daleko od reality. Tato forma znečištění tím, že mění přirozené noční osvětlení, vážně omezuje, ne-li přímo znemožňuje viditelnost hvězdné oblohy, galaxií, planet a dalších nebeských těles. Naštěstí však i v Trentinu existují místa, kde je stále možné oddávat se podívané na Mléčnou dráhu, hře na určování souhvězdí a planet mezi miliony světelných bodů, v nichž se můžete ztratit v hloubi letních nocí.

**HVĚZDNÁ TERASA SPOJENÁ S NEBEM**

Na tzv. **Hvězdné terase –** **Terrazza delle Stelle** – ve výšce asi 1500 metrů nad mořem na hoře Monte Bondone nabízí od roku 2001 místní pobočka Muzea přírodních věd „Muse“ astronomická pozorování tisícům lidí, kteří chtějí obdivovat oblohu a odhalit její vlastnosti a tajemství. Hvězdná terasa se nyní může pochlubit i významným mezinárodním uznáním – oficiálním zápisem do světového seznamu UNESCO „**míst spojených s oblohou**“. Mezinárodní projekt „Places connected to the sky“, který v roce 2019 založila Mezinárodní astronomická unie ve spolupráci s UNESCO, vyzdvihuje astronomii jako významnou součást kulturního a přírodního dědictví. Na portálu UNESCO-IAU <https://www3.astronomicalheritage.net/> si můžete prohlédnout mapu s vyznačením těchto míst.

Hvězdná terasa má velkou kopuli z leštěné oceli, která vytváří překvapivý zrcadlový efekt a která ve dne i v noci odráží okolní panorama – jako metafora vztahu mezi nebem a zemí, starého jako samo lidstvo. Na hoře Monte Bondone je světelné znečištění malé a celá oblast je v této věci chráněna krajským zákonem. Výsledkem je tmavá a jasná vysokohorská obloha, která s pomocí výkonných dalekohledů (hlavním je Newtonův reflektor o průměru 80 cm) umožňuje detailně pozorovat mnohé divy oblohy: souhvězdí a planety, Mléčnou dráhu, barevné dvojhvězdy a hvězdokupy, mlhoviny, galaxie a další objekty, které jsou jinak z města neviditelné. Speciální kamery, připevněné k teleskopům, zobrazují s velmi vysokým rozlišením nejprchavější rysy těchto objektů, které mohou uniknout i při velmi pečlivém pozorování. Během dne je možné s pomocí speciálních přístrojů a filtrů zcela bezpečně pozorovat tvář Slunce, naší hvězdy: jako mávnutím kouzelného proutku se objevují majestátní protuberance a složité skvrny s takovým množstvím detailů, že se až tají dech. Během letní sezóny ožívá Hvězdná terasa denními i nočními astronomickými pozorováními, koncerty, akcemi a představeními a aktivitami pro děti. Informace 0461.230711

[astronomia@muse.it](mailto:astronomia@muse.it) [www.muse.it](http://www.muse.it)

**NEJKRÁSNĚJŠÍ OBLOHA JE VE VAL DI SOLE**

Obloha ve Valpianě a Ossaně byla certifikována společností Astronomitaly jako jedna z nejkrásnějších v Itálii a večer ji zde můžete obdivovat v doprovodu odborníků z oboru astrofyziky, kteří ukojí každou vaši zvědavost. Díky velmi výkonným dalekohledům budete moci obdivovat nejbližší hvězdy a přitom zažít sugesci nočního lesa, kde ticho zesíleně vrací zvuky přírody. Vycházky trvají přibližně 2 hodiny a konají se každé dva týdny vždy v pátek, počínaje 30. červnem, a tedy 14. a 28. července a 11. a 25. srpna.

Informace a objednávky +39 353 3305004 [www.apslalveare.it/boscoderniga/](http://www.apslalveare.it/boscoderniga/)

**POD OBLOHOU TESINA**

**Astronomickou observatoř Celado**, patřící obci Castello Tesino, spravuje sdružení Unione Astrofili del Tesino, které na objednávku nabízí prohlídky s průvodcem. Nachází se na náhorní plošině Celado, v nejjižnější části Tesina na hranici s provincií Belluno. Kopule nad stavbou má průměr 7 metrů a lze ji otevřít a otáčet s ní, aby bylo možné dalekohled namířit na hvězdu, na kterou si přejeme. Hlavním dalekohledem observatoře je Newtonův reflektor, vybavený hlavním zrcadlem o průměru 800 mm s ohniskovou vzdáleností 3200 mm (N800). Přes den lze pozorovat Slunce, Měsíc a planety Merkur a Venuši a v noci nejpozoruhodnější nebeská tělesa, která jsou právě viditelná (Měsíc a planety, otevřené a kulové hvězdokupy, mlhoviny a galaxie). Objekt je přístupný i pro tělesně postižené. V době astrálních událostí se pořádají také „pozorovací eventy“. Nutno předem objednat na: APT Valsugana, kancelář v Castello Tesino, tel. +39 0461 727730. Informace: [www.osservatoriodelcelado.net](http://www.osservatoriodelcelado.net)