

## Il Sentiero Planetario I Pensieri di Viaggio – Lo Zodiaco



Il Sentiero Planetario del Monte Terminillo è un percorso naturalistico pedonale e ciclabile a tema astronomico che rappresenta il viaggio del fotone, la particella elementare della luce che, dal Sole, raggiunge Plutone attraversando tutto il sistema solare.

Si percorre in **2 ore e 45"** di buon passo, **attraverso alcuni dei luoghi più suggestivi del Monte Terminillo** e collega diversi punti di sosta ed aggregazione. Lungo il Sentiero - gli studenti dei Licei Scientifico ed Artistico di Rieti - hanno realizzate 10 piazzole con i nomi del **Sole** e dei 9 pianeti classici: **Mercurio, Venere, Terra, Marte, Giove, Saturno, Urano, Nettuno e Plutone**. Le piazzole sono poste a distanze proporzionali a quelle reali nell'universo, in scala 1:766.000. Con i suoi 7,7 km il sentiero Planetario del Monte Terminillo è tra i più lunghi esistenti oggi in Italia. Si parte dalla piazzola del Sole, presso il Piazzale "Tre Faggi" e si arriva al pianeta Plutone - presso il Rifugio Sebastiani in loc. Sella di Leonessa. Il Sentiero è parte del Progetto di promozione "Turismo Ambiente e Benessere - **Porta della Salute**".

Allo scrittore francese di letteratura per ragazzi Giulio Verne è dedicato il percorso dei **"Pensieri di Viaggio"** a tema scientifico, filosofico e letterario, realizzato lungo il Sentiero Planetario, motivo di riflessione ed approfondimento sull'uomo, sull'esplorazione del cosmo, sulla scienza e sugli aspetti connessi. Nel piazzale delle Costellazioni in loc. Cinque Confini - in prossimità del campo sportivo - verranno posti in opera i **tabelloni dello Zodiaco**, con le illustrazioni astrologiche dei segni zodiacali, per conoscere ed approfondire gli aspetti di uno dei più antichi e affascinanti temi della storia dell'umanità.

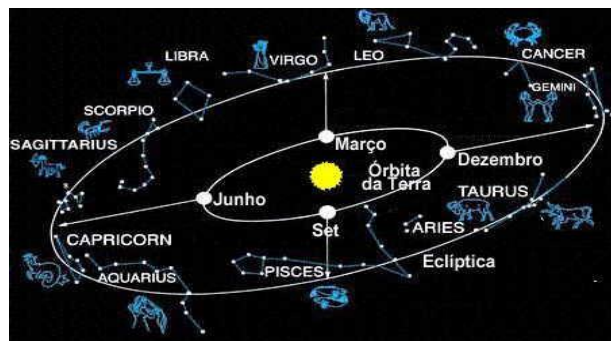
## Cos'è l'astrologia

L'astrologia è una **pseudoscienza** che si occupa della relazione tra la vita degli uomini e gli astri; è antichissima e fa parte del patrimonio storico e culturale mondiale. Utilizza dati rigorosi attinenti la meccanica celeste ma si basa anche su credenze e leggende popolari ataviche di popoli diversi. **L'Astronomia** propriamente detta, si occupa invece della sola attività scientifica ufficiale.

In passato non vi era differenza tra Astronomia ed Astrologia: si trattava di un'unica disciplina, legata all'osservazione, all'orientamento ed alle necessità di datazione e calendario, arricchita da calcoli matematici e da aspetti mitologici, filosofici e religiosi, provenienti dalle specifiche culture.

### L'influsso degli astri

Nell'antichità l'uomo disponeva di conoscenze sommarie sull'universo, proprie del semplice osservatore: gli astri erano assimilati a divinità e ritenuti in grado di influenzare il destino degli uomini. Particolare effetto suscitava nei popoli antichi il verificarsi di fenomeni astronomici ricorrenti quali le eclissi. Agli astri ed a speciali congiunzioni, venivano associati determinati avvenimenti; ad essi venivano ricondotte la vita e le azioni di uomini illustri. Era naturale e diffusa la convinzione che il nascere sotto una certa costellazione potesse condizionare il destino e che l'influsso degli astri - nonché la loro posizione precisa - potesse determinare il corso degli eventi. Assai diffusa era anche l'arte della divinazione con ampio riferimento agli astri ed ai corpi celesti.



## Zodiaco ed Oroscopo

Lo zodiaco è una porzione della volta celeste riferita al percorso annuale del Sole, comprendente la Luna ed i pianeti. Fu ideato dai Babilonesi prima del 2000 a.C. come calendario; la suddivisione in 12 parti venne adottata successivamente.

Ciascun settore dello zodiaco è denominato **"segno zodiacale"** in astrologia e **"costellazione"** in astronomia. I segni sono 12 e derivano da precisi calcoli matematici sugli equinozi e sui solstizi; nello **zodiaco Astronomico** - che invece coincide con le costellazioni reali - se ne contano 13. Vi è una costellazione in più tra lo Scorpione ed il Sagittario, denominata **Ofiuco** (Serpentario). Le costellazioni sono opera dell'uomo che ha unito, tramite linee immaginarie dei gruppi di stelle, definendo, con fantasia, delle figure simboliche; le stelle che ne fanno parte sono in realtà disomogenee e lontanissime tra loro. In astrologia il segno zodiacale e l'ascendente sono attribuiti in relazione alla **esatta posizione degli astri nell'anno, giorno ed ora di nascita** di ogni individuo: ogni segno ha specifiche e precise caratteristiche.

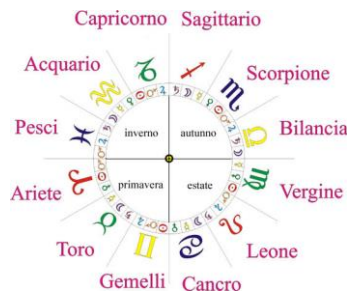
### Oroscopo

L'oroscopo, è una **"previsione sul futuro"**, che indica opportunità e negatività astrali; **scientificamente è ritenuta una mera fantasia**. La materia offre peraltro ampio spazio alla credulità ed alla superstizione. Le "veggenze" riguardano in ambiti di stretto interesse personale quali: amore, lavoro, denaro, fortuna. L'astrologia e l'oroscopo, nelle sue interpretazioni migliori, rappresentano tuttavia **una delle più piacevoli, interessanti e seguite suggestioni emotive moderne**, richieste da tutti i media, con riscontri importanti in termine editoriali e di ascolti. Gli uomini, nella segreta convinzione di essere **"figli delle stelle"**, continuano da secoli ad approfondire il rapporto con il cielo - quasi che possa interessarsi singolarmente di ciascuno - **ritenendolo un essere unico e speciale** - e come se, tutte le vicende umane, possano essere ricondotte ad un disegno cosmico supremo.

**Validità scientifica** I segni zodiacali e gli oroscopi non hanno riconoscimento scientifico. Solo il Sole, i fenomeni fisici e le condizioni climatiche influenzano la vita umana nei vari aspetti; è certo l'influsso gravitazionale della Luna sulle maree, su alcuni tropismi delle piante e sulle abitudini riproduttive di alcuni animali. Non sono ancora provati gli influssi lunari sulle deformazioni della crosta terrestre, sui terremoti o su fenomeni atmosferici. Tante attività umane sono tuttavia condizionate dalle condizioni meteo: sono note queste ripercussioni non solo sulla vita pratica, ma sull'umore e sulla predisposizione delle persone: *metereopatismo*.



**Credenze** Per la scienza non vi è prova di influenze tra gli astri e la vita dell'uomo. La luna è tradizionalmente accreditata di molti influssi: la data del parto, il ciclo mestruale, i tempi delle attività agricole (semine, innesti, imbottigliamento del vino, patate, attività negli orti). E' ancora diffuso nelle campagne – nel mondo occidentale - il vecchio detto «*tutto ciò che deve crescere e svilupparsi deve essere fatto in Luna crescente, ciò che deve arrestarsi e morire deve essere fatto in Luna calante*». E' invece certo che il maggior numero di fidanzamenti e promesse di matrimonio avvengano in serate di luna piena od in notti di cielo stellato, in relazione alle favorevoli condizioni ambientali, evocatrici di speciali atmosfere, che suscitano particolari emozioni nei nati in tutti i segni. 😊



HBH

Lo **zodiaco** (dal greco ζῶον, zòon, "animale") è una fascia del cielo divisa in 12 settori di 30 gradi ciascuno, che si estende all'incirca per 8° da entrambi i lati dell'eclittica (il percorso apparente del Sole nel suo moto annuo) e comprende anche i percorsi apparenti della luna e dei pianeti.



La pittrice retina Titty Saletti ha donato al Sentiero Planetario 12 dei suoi Angeli, collegandoli idealmente ai segni zodiacali. Gli Angeli sono raffigurati con le ali imbrattate dalle miserie e vicende del mondo: esprimono e conservano tuttavia bellezza e dolcezza infinite. Ogni uomo ha delle ali per volare. L'Angelo del segno è quindi lo speciale «portafortuna» per tutti i visitatori ed amici del Sentiero Planetario.

Affinità di coppia

	Ariete	Toro	Gemelli	Cancro	Leone	Vergine	Bilancia	Scorpione	Capricorno	Acquario	Pesci
Ariete	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥
Toro	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥
Gemelli	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥
Cancro	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥
Leone	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥
Vergine	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥
Bilancia	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥
Scorpione	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥
Sagittario	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥
Capricorno	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥
Acquario	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥
Pesci	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥

Altre curiosità:  
Ascendenti  
Affinità  
Bioritmi  
Oroscopi dal mondo



## Lo Zodiaco del Sentiero Planetario

Monte Terminillo  
Piazzale delle Costellazioni  
loc. Cinque Confini



foto G. Domeniconi

“Giaciamo tutti nel fango, ma alcuni di noi guardano alle stelle” (Oscar Wilde)

Centro Regionale di divulgazione del Sentiero Planetario del Monte Terminillo  
**Laboratorio di Astronomia - ASA**  
Liceo Scientifico Statale “Carlo Jucci”  
Piazza S. Francesco,1 02100 Rieti  
seplat.terminillo@gmail.com