

# Sentiero Planetario del Monte Terminillo



[seplat.terminillo@gmail.com](mailto:seplat.terminillo@gmail.com)

# Presentazione



“La Porta della Salute del Monte Terminillo” è un progetto di promozione territoriale che coinvolge Enti ed Associazioni e che assume il Monte Terminillo quale luogo simbolo dell’ambiente, del benessere fisico e del relax. Il logo raffigura l’ingresso in una “nuvola” ideale, alludendo alle caratteristiche di salubrità dell’aria ed alla qualità degli elementi naturali, richiamando anche i colori del verde e dell’azzurro. La volontà è quella di dare un’immagine unica alle nuove iniziative, nonché a nuovi qualificati servizi per la salute della persona. Un nuovo logo per il “Benvenuto al Terminillo”, per rendere riconoscibile la “montagna di Roma” e per suggerire un serio programma di rilancio delle infrastrutture. Il Sentiero Planetario - percorso naturalistico tematico unico nel suo genere nel Centro Italia - è parte di questo progetto. E’ pensato per i più giovani ma adatto a tutte le età. Il Sentiero è per lunghi tratti pedonale e facilmente accessibile: attraversa dapprima delle zone ombreggiate, lungo il tracciato della pista di fondo invernale, poi delle parti più esposte e panoramiche fino al campo d’altura dei “Cinque Confini”, quindi raggiunge le aree sosta ed il maneggio e, proseguendo attraverso i boschi, termina nei pressi del Rifugio del CAI “Angelo Sebastiani” alla Sella di Leonessa. Collega idealmente la montagna attraversando il territorio di ben cinque Comuni del comprensorio: Rieti, Borgo Velino, Castel Sant’Angelo, Cittaducale e Micigliano. Il CAI - Club Alpino Italiano sezione di Rieti - ne è il gestore in collaborazione con gli Enti territoriali. Realizzato dall’Amministrazione Provinciale di Rieti - Assessorato all’Ambiente, su iniziativa del Rotary Club di Rieti, si è avvalso della stretta collaborazione con il CAI, con l’Asa - Associazione Sabina Astrofilii, e dell’attività degli studenti del Liceo Scientifico “Carlo Jucci” di Rieti e del Liceo Artistico “A. Calcagnadoro” di Rieti, attraverso specifici progetti didattici annuali. L’augurio è che il Sentiero Planetario possa essere motivo di attrazione e fare anche da apripista a future iniziative, in modo sostenibile e nel rispetto della natura montana, che soddisfino appieno le aspettative dei turisti e dei tanti amici del Terminillo.

Rieti, 26 Agosto 2012

Il Presidente del Rotary Club  
Rieti  
Prof. Granfranco Formichetti

Il Presidente del CAI  
Sez. di Rieti  
Fabio Desideri

L’Assessore all’Ambiente  
Amm.ne Prov.le di Rieti  
Arch. Michele Beccarini

Si ringraziano:

Distretto Rotary 2080 - Rotary Club di Rieti e Rotary Club Roma Capitale, CAI - Club Alpino Italiano Sezione di Rieti, ASA Associazione Sabina Astrofilii, Pro-loco Terminillo, Pro-loco Rieti, Amm.ne Separata Beni Civici di Vazia, Legambiente Rieti, Interact e Rotaract Club di Rieti, Gruppo Scout Rieti “ Marco Tempesta”, Comuni del Comprensorio del Terminillo.



## Che cos'è

### SENTIERO PLANETARIO *del Monte Terminillo*

Il Sentiero Planetario è un percorso naturalistico a tema astronomico lungo 7,7 km, attraverso alcuni dei luoghi di maggiore suggestione del Terminillo; esso si percorre in 2 ore e 45 di buon passo. Nato su progetto del Rotary Club di Rieti e di tecnici volontari, è stato individuato e tabellato in collaborazione con il Club Alpino Italiano Sezione di Rieti. Esso riprende l'idea del Sentiero dolomitico di S. Cristina di Val Gardena. Lungo il percorso sono poste 10 piazzole aventi i nomi del sole e dei 9 pianeti classici del sistema solare. In ogni piazzola un tabellone scientifico realizzato dagli studenti del Liceo Scientifico "Jucci" di Rieti ed un plastico del pianeta progettato dagli allievi del Liceo Artistico "Calacagnadoro" di Rieti. Le piazzole, poste a distanze proporzionali a quelle reali nell'universo, danno l'esatta percezione di un viaggio nel sistema solare, trattandosi di una riproduzione in scala perfetta. Il visitatore, all'inizio del percorso, deve immeddesimarsi nel fotone, la particella elementare di luce che, partendo dal Sole, raggiunge il pianeta Plutone. Quindi si avrà la sensazione di fare una simbolica passeggiata nel cielo. La partenza è posta in prossimità del Residence "Tre Faggi", l'arrivo presso il Rifugio "Angelo Sebastiani", attraversando anche alcuni dei luoghi di sosta e di aggregazione più piacevoli. Il Sentiero è motivo di escursione, conoscenza e immaginazione, per adulti e bambini.

*"We are all lying in the gutter, but some  
of us are looking at the stars." (O.Wilde)*



*"Giaciamo tutti nel fango, ma alcuni di noi guardano alle stelle."*

HBH



# Sistema Solare

Il Sistema Solare fa parte della Galassia denominata Via Lattea. È un sistema planetario costituito da un grande varietà di oggetti celesti mantenuti in orbita dalla forza di gravità del Sole; un flusso di plasma generato dall'espansione continua della corona solare, detto vento solare, permea l'intero sistema solare creando una bolla nel mezzo interstellare conosciuta come eliosfera, che si estende fino oltre alla metà del disco diffuso - regione periferica di planetoidi ghiacciati. Il Sistema solare è oggi costituito da otto pianeti riconosciuti, dopo la riduzione di Plutone allo status di pianeta nano, nonché dai rispettivi satelliti naturali, da cinque pianeti nani e da miliardi di corpi minori. Quest'ultima categoria comprende gli asteroidi, in gran parte ripartiti fra due cinture asteroidali (la fascia principale e la fascia di Kuiper), le comete, le meteoroidi e la polvere interplanetaria.

Il Sistema Solare è composto schematicamente:

- dal Sole, la stella fissa;
- dai quattro pianeti rocciosi detti "terrestri" interni (Mercurio, Venere, Terra, Marte), nonché dai loro satelliti;
- dalla fascia principale degli asteroidi;
- dai quattro pianeti gassosi esterni detti "Gioviani" (Giove, Saturno, Urano e Nettuno), circondati da anelli planetari costituiti di polvere e altre particelle, nonché dai loro satelliti;
- da cinque pianeti nani: Cerere (situato nella fascia degli asteroidi), e altri quattro corpi situati al di là dell'orbita di Nettuno, Plutone (in precedenza classificato come il nono pianeta), Haumea, Makemake ed Eris;
- dalla fascia di Kuiper;
- dal disco diffuso;
- dalla ipotetica nube di Oort, ritenuta il luogo d'origine delle comete.

## **Definizione di Pianeta del Sistema solare**

Un pianeta è un corpo celeste che orbita attorno ad una stella; a differenza delle stelle, non produce energia tramite fusione nucleare. La sua massa è sufficiente a conferirgli una forma sferoidale, laddove la propria dominanza gravitazionale gli permette di mantenere libera la sua fascia orbitale da altri corpi di dimensioni comparabili o superiori.

# Definizione di Pianeta

Secondo l'Unione Astronomica Internazionale (International Astronomy Union o IAU), il termine "pianeta" in origine indicava i "vagabondi", che erano conosciuti solo come luci in movimento nel cielo. La IAU quindi ha deciso che i pianeti e gli altri oggetti nel nostro sistema solare, eccetto i satelliti, siano classificati in tre categorie distinte nel modo seguente:

**1** - un "pianeta" è un corpo celeste che:

- è in orbita intorno al Sole;
- ha una massa sufficiente affinché la sua gravità possa vincere le forze di corpo rigido, cosicché assume una forma di equilibrio idrostatico (quasi sferica);
- ha ripulito le vicinanze intorno alla sua orbita;

**2** - un "pianeta nano" è un corpo celeste che:

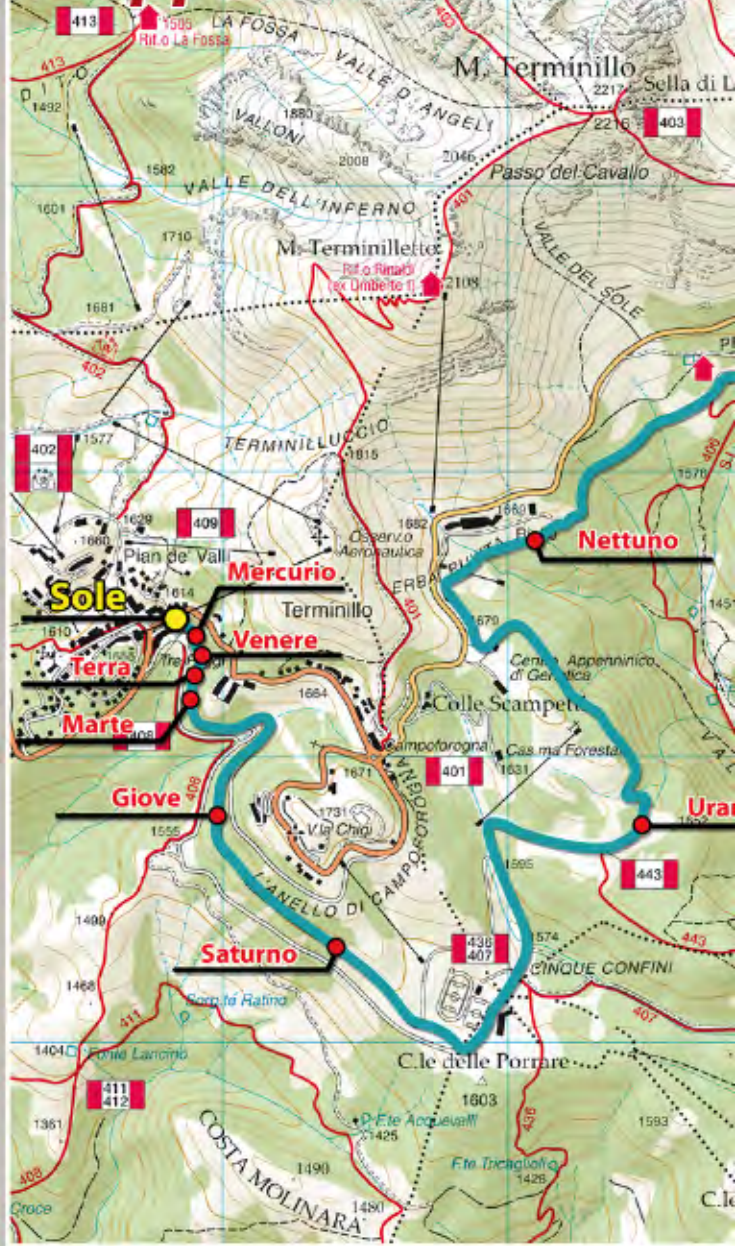
- è in orbita intorno al Sole;
- ha una massa sufficiente affinché la sua gravità possa vincere le forze di corpo rigido, cosicché assume una forma di equilibrio idrostatico quasi sferica;
- non ha ripulito le vicinanze intorno alla sua orbita;
- non è un satellite.

**3** - tutti gli altri oggetti, eccetto i satelliti che orbitano intorno al Sole, devono essere considerati in maniera collettiva come "piccoli corpi del sistema solare".

La IAU ha deciso che "Plutone è un pianeta nano", secondo la definizione precedente ed è riconosciuto come prototipo di una nuova categoria di oggetti transnettuniani.



# Mappa del Sentiero



## Numeri utili

**Info Point Comune Rieti**  
**Pro-loco Terminillo**

0746 258081

**APT Terminillo**

0746 261121

**Soccorso Alpino**

348 6131306

**CAI Sez. Rieti**

340 8849416

**Corpo Forestale**

0746 261160

**Carabinieri**

0746 261168 • 112

**Polizia di Stato**

0746 221201 • 113

**Vigili del Fuoco**

0746 28121 • 115

**Guardia Medica**

118

**Bar Ristoro 5 Confini**

0746 258083

**Rifugio Sebastiani**

0746 261184

## SENTIERO PLANETARIO

Partenza Res. "3 Faggi"	Planeta	Distanza Progressiva (ml)	D. astronomica reale (U.A.)	Tempo di percorrenza
	Sole	0,00	0,00	0,00
	Mercurio	76,00	0,387	1' 30"
	Venere	141,00	0,723	2' 45"
	Terra	195,00	1,00	4' 00"
	Marte	297,00	1,564	6' 00"
	Giove	1.016,00	5,209	20' 00"
	Saturno	1.862,00	9,539	36' 00"
	Urano	3.745,00	19,18	1h 15' 00"
	Nettuno	5.868,00	30,06	2h 10' 00"
Arrivo Rif. "Sebastiani"	Plutone	7.700,00	39,44	2h 45' 00"



## Il Sole

Il Sole, di vitale importanza per gli abitanti del Pianeta Terra, è una stella di medie dimensioni, simile alle altre stelle. Il suo ruolo predominante nella formazione della Terra e nell'evoluzione di tutti gli organismi è dovuto alla sua vicinanza. Alla distanza media di 150 milioni di km la luce impiega solo 8,3 minuti per raggiungere la Terra. Con la luce arrivano il calore e altre forme di radiazioni solari che nutrono la vita sulla Terra e guidano molti dei processi fisici sul nostro pianeta. È una sfera con un raggio di 700.000 Km (circa 110 volte più grande di quello terrestre) un volume pari a 1.300.000 volte di quello della Terra. Il nucleo è la sede delle reazioni termonucleari che convertono idrogeno in elio e producono energia. Ha una temperatura di circa 15.000.000 °C. Nella zona radiativa, l'energia prodotta nel nucleo viene assorbita dagli atomi di gas che la emettono verso l'esterno (come il calore che proviene dai termosifoni). Nella zona convettiva, movimenti di grandi masse di gas trasferiscono il calore dalla zona radiativa verso la superficie del Sole, per convezione (movimento analogo all'acqua che bolle in una pentola).

**Superficie e l'atmosfera del Sole.** La superficie del Sole è detta fotosfera, ha un colore giallo, dovuto alla temperatura, che è di circa 6000°C; presenta dei granuli costituiti da masse di gas più calde delle zone circostanti. Sono presenti anche le cosiddette macchie solari (aree depresse più scure e più fredde con temperatura di 5000°C). L'atmosfera è distinta in due strati: la cromosfera, un involucro trasparente di gas incandescente che avvolge la fotosfera; dalla cromosfera si innalzano le protuberanze, lingue luminose di gas che raggiungono altezze variabili tra 20 000 e 40 000 km. la corona, un involucro di gas ionizzati (cioè gas i cui atomi possiedono una carica elettrica) che si estende per migliaia di chilometri. Nelle sue parti più esterne le particelle elettrizzate si staccano e si disperdono nello spazio come vento solare. Il vento solare investe anche la Terra, che ne rimane difesa grazie alla presenza del campo magnetico terrestre (provoca le famose aurore boreali).

## Mercurio



Mercurio è il più piccolo dei pianeti del Sistema Solare ed è il più vicino al Sole. Il periodo di rivoluzione intorno al Sole si compie in 87,97 giorni terrestri, quello di rotazione intorno al proprio asse in circa 59 giorni terrestri. A causa del lungo periodo di rotazione, Mercurio mostra per lungo tempo la stessa faccia al Sole, che è particolarmente vicino. Per questo motivo la temperatura superficiale nelle zone illuminate raggiunge valori notevoli (427 °C) e scende bruscamente (-173 °C) nelle zone in ombra. Mercurio è privo di acqua e l'atmosfera è quasi inesistente. L'assenza di atmosfera accentua l'escursione termica e si riflette nella mancanza di alterazione e modellamento della superficie. Così Mercurio si presenta morfologicamente inalterato rispetto al momento della sua formazione. Si ritiene che il pianeta abbia un nucleo metallico, simile a quello terrestre. Non possiede satelliti.



## Venere

Venere è noto fin dalla preistoria, può essere facilmente osservato a occhio nudo nel cielo, prima del sorgere del Sole o appena dopo il tramonto, anche perché è particolarmente



luminoso: le dense nubi che lo circondano, infatti, riflettono fortemente la luce solare. Per lungo tempo gli astronomi, osservando Venere al mattino e alla sera, ritennero che fosse due astri diversi, ai quali diedero il nome di Lucifero e Stella del Vespero. Venere ruota intorno al suo asse molto lentamente e in senso retrogrado. Grazie a una forza di gravità simile a quella della Terra è in grado di trattenere un'atmosfera molto densa e secca, che impedisce la visione diretta della sua superficie. A causa della grande percentuale di biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>), l'atmosfera causa l'effetto serra, intrappola e assorbe le radiazioni infrarosse che la superficie del pianeta emette quando è riscaldata dal Sole. Venere è perciò un pianeta caldissimo: la sua temperatura media diurna si aggira intorno ai 470°C. Non possiede satelliti.

## La Terra e la Luna

**La Terra** è il terzo pianeta del Sistema Solare ed è un pianeta unico, perché la caratteristica più significativa è la presenza di vita. Al momento non sono state trovate tracce di vita su altri corpi del Sistema Solare. La Terra compie due movimenti importanti che regolano la vita dell'uomo e di tutti gli altri organismi: rotazione e rivoluzione. La rotazione avviene intorno al proprio asse dura circa 23 h, 56 min e 4 sec ed è responsabile: dell'alternarsi del giorno e della notte, della forza centrifuga che determina la forma schiacciata ai poli e rigonfia all'equatore (raggio polare 6356,9 km raggio equatoriale 6378,4 km), del sorgere e del tramonto del Sole, della Luna e delle stelle. La rivoluzione avviene intorno al Sole e dura 365 giorni 6 ore, 9 min., 9,5 sec. ed è responsabile dell'alternarsi delle stagioni. Durante questo movimento la Terra descrive un'orbita ellittica ed è per questo che la durata delle stagioni astronomiche varia. **La Luna** è il solo satellite naturale della Terra ed è l'unico corpo celeste su cui l'uomo abbia messo piede: il primo allunaggio è avvenuto il 20 luglio 1969, l'ultimo nel dicembre 1972. La Luna brilla di luce riflessa cioè viene illuminata dal Sole, ha una forza di gravità pari a 1/6 di quella terrestre quindi se sulla Terra un corpo pesa 60 kg sulla Luna peserà 10 kg! Compie due moti principali: - rotazione intorno al proprio asse molto lento, sincronizzato con il moto di rivoluzione intorno alla Terra (perciò rivolge verso la Terra sempre la stessa faccia); - rivoluzione intorno alla Terra, che ha la stessa durata del moto di rivoluzione. A causa della rotazione molto lenta il suolo lunare si riscalda notevolmente durante il lungo dì lunare (107 °C) e si raffredda altrettanto rapidamente durante la notte (-153°C). La Luna non ha un'atmosfera e non ha acqua. Distanza media dalla Terra 384403 km.



## Marte

Marte appare in cielo come un corpo rossastro, la sua superficie è osservabile direttamente dal momento che l'atmosfera è molto rarefatta. Ha un periodo di rotazione e un'inclinazione dell'asse di rotazione simili a quello terrestre, proprio per questo su Marte si alternano vere e proprie stagioni come sulla Terra. La temperatura media superficiale si aggira intorno ai -62 °C. La forza di gravità è inferiore a quella terrestre e l'atmosfera

è molto rarefatta e contiene principalmente biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>) e piccole quantità di azoto. Notevoli quantità di biossido di carbonio solido (ghiaccio secco) si riconoscono nelle calotte glaciali, che variano la loro estensione nel corso delle stagioni. La superficie di Marte mostra i segni di una passata attività vulcanica. L'atmosfera è spesso perturbata da grandiose tempeste di polvere, che resta a lungo sospesa nell'aria conferendo al cielo di Marte una caratteristica colorazione rossastra. Il pianeta ha due piccoli satelliti, Fobos e Deimos, che hanno una forma regolare e si ritiene che siano due asteroidi, catturati dalla forza di gravità del pianeta.

## Pianeti Gioviiani

## Giove



Giove è il più grande dei pianeti per superficie e per massa. La sua massa è 2,5 volte maggiore della somma di quelle di tutti i pianeti del Sistema Solare e ha un valore tanto grande che potrebbe contenere 1000 pianeti delle dimensioni della Terra. La densità è, invece, relativamente bassa, molto vicina a quella dell'acqua. Manca di una superficie solida e ha una composizione simile a quella del Sole. Lo strato esterno gassoso è costituito principalmente da idrogeno molecolare (H<sub>2</sub>) ed elio, mentre all'interno, a causa dell'alta pressione, dovrebbe trovarsi dapprima idrogeno liquido, poi idrogeno metallico. Il nucleo di Giove è compatto e forse contiene ghiaccio e materiali rocciosi. L'atmosfera presenta un aspetto particolare: ha un'intensità luminosa giallastra e una struttura a bande colorate chiare e scure che mostrano macchie e vortici irregolari. La struttura atmosferica più nota è sicuramente la grande macchia rossa: si tratta di una gigantesca perturbazione con una superficie più grande della Terra, un vortice simile ad un ciclone. Nell'atmosfera gioviana sono presenti, oltre all'idrogeno ed elio, anche metano (CH<sub>4</sub>), ammoniaca (NH<sub>3</sub>) e vapor d'acqua. Un anno (periodo di rivoluzione intorno al Sole) su Giove dura quasi 12 anni terrestri, mentre un giorno (periodo di rotazione intorno al proprio asse) dura meno di 10 ore. La temperatura media superficiale non supera i -148°C. Giove ha 63 satelliti, i più famosi sono i 4 satelliti denominati: Io, Europa, Callisto e Ganimede, scoperti da Galileo Galilei nel 1610 e detti per questo satelliti galileiani.



**Saturno** è caratterizzato da una grande massa, superficie estesa e densità bassissima, persino inferiore a quella dell'acqua. Risulta composto prevalentemente da idrogeno e da piccole quantità di altre sostanze. Ruota molto velocemente,

ma per compiere un'intera rivoluzione intorno al Sole impiega quasi 30 anni. A causa della rapida rotazione e della bassa densità, Saturno presenta un forte schiacciamento polare. Ha una temperatura superficiale media bassissima (-178 °C). La sua atmosfera contiene elio, metano, ammoniaca, etano e soprattutto idrogeno. La caratteristica più spettacolare è la sottile fascia di anelli (la cui larghezza misura quasi 200 000 km e il cui spessore è di poche centinaia di metri), che si estende intorno al piano equatoriale. Con il telescopio sono visibili i 3 più luminosi, ma in realtà sono almeno 7. Gli anelli sono costituiti da piccoli frammenti solidi, forse ammoniaca allo stato solido, e altre sostanze. Intorno a Saturno sono stati finora scoperti 60 satelliti. Il maggiore è Titano, un corpo roccioso grande quanto Mercurio, molto freddo, dotato di un'atmosfera di azoto e metano.



**Urano** non è osservabile a occhio nudo ed è stato scoperto casualmente con il telescopio da Wilhelm Friedrich Herschel nel 1781.

È l'unico pianeta il cui asse di rotazione giace praticamente sul piano dell'orbita intorno al Sole e sembra che rotoli sulla sua orbita. A causa di questa particolarità, Urano rivolge al Sole uno dei due poli, alternandoli ogni 40 anni. Come Venere ruota in senso retrogrado. L'interno del pianeta dovrebbe essere costituito da tre strati: uno superficiale dove predomina l'idrogeno molecolare, uno intermedio allo stato liquido e un nucleo roccioso. Nella sua atmosfera sono presenti, oltre all'idrogeno, anche elio e metano, principale responsabile della debole colorazione turchese del pianeta. Intorno ad Urano sono visibili numerosi anelli e 27 satelliti (il più noto è Ariel).

## Nettuno



Nettuno non è osservabile a occhio nudo ed è stato scoperto solo nel 1846 ma l'esistenza dell'ottavo pianeta era stata ipotizzata osservando le perturbazioni di Urano intorno al Sole. Le conoscenze su Nettuno sono ancora limitate. È poco più piccolo di Urano ed è circondato da un sistema di anelli. Ha la particolarità di girare intorno al Sole con l'asse quasi perpendicolare al piano dell'orbita. Nell'atmosfera sono presenti idrogeno, elio e metano e si osserva una struttura a bande simile a quella di Giove. Il colore azzurro del pianeta è dovuto alla presenza di metano nell'atmosfera. Sono stati osservati violente tempeste, lunghe catene di nubi bianche e cicloni. Sono stati osservati una decina di satelliti, il più grande è Tritone.



**Plutone** Nell'agosto del 2006 l'Unione Astronomica Internazionale, la principale associazione internazionale di astronomi, riunita a Praga, lo ha retrocesso al rango di pianeta nano, ma fino ad allora è stato il nono pianeta del Sistema Solare. Fin dalla sua scoperta, nel 1930, Plutone ha rappresentato un mistero ai confini del Sistema Solare.

Lo "status" di pianeta è stato messo in discussione già nel 1992, quando gli astronomi si sono accorti della presenza di un altro corpo ghiacciato al di là dell'orbita di Nettuno, e subito dopo erano stati scoperti centinaia di corpi simili, che formavano una fascia come quella degli asteroidi, presente tra Marte e Giove, ma molto più larga e massiccia, la fascia di Kuiper. Le caratteristiche fondamentali di Plutone sono: 1) è quasi 40 volte più lontano dal Sole rispetto alla Terra e la luce che riflette è 10 000 volte più fioca di quella visibile ad occhio nudo dalla Terra; 2) il suo tempo di rivoluzione è di 248 anni terrestri (dai tempi della Rivoluzione francese ancora non ha completato la sua rivoluzione!); 3) la temperatura media superficiale si stima intorno ai  $-210^{\circ}\text{C}$  ed è così bassa da provocare la solidificazione della maggior parte dei gas eventualmente presenti. Plutone può essere descritto come una palla di ghiaccio sporco. Intorno a Plutone orbita Caronte, un satellite scoperto nel 1978. Plutone e Caronte formano un sistema binario e si muovono in modo tale che Caronte resta sempre in corrispondenza della stessa regione di Plutone; 4) l'orbita di Plutone è notevolmente schiacciata sull'asse maggiore, per questa ragione è possibile che transiti nell'orbita di Nettuno, come è accaduto dal 1979 fino al febbraio del 1999. Ciò nonostante non vi è alcuna probabilità che i due pianeti entrino in collisione, perché i rispettivi piani orbitali sono inclinati e quindi le loro orbite non si intersecano realmente.



# Cos'è il Rotary?

Il Rotary International è un'Associazione internazionale fondata nel 1905 - apolitica, aconfessionale e senza fine di lucro costituita da oltre 1.200.000 soci, suddivisi in 33.000 club e presente in oltre 200 paesi. I soci sono rappresentanti apprezzati del mondo del lavoro e delle diverse categorie: imprenditori, dirigenti di enti o aziende o professionisti, dediti al servizio ed al volontariato professionale verso la comunità locale e verso i giovani ed impegnati nella diffusione del messaggio di pace e buona volontà tra popoli di diverse culture. In campo internazionale il Rotary si occupa particolarmente di progetti ed interventi umanitari su temi quali Acqua, Fame e nutrizione, Alfabetizzazione ed istruzione, Salute materna ed infantile, Prevenzione e cura delle malattie, Pace e risoluzione dei conflitti. Si occupa anche di progetti di sviluppo e promozione delle comunità locali. Il Rotary International, tramite la Fondazione Rotary è partner dell'OMS Organizzazione Mondiale della Sanità ed ha ideato e sostenuto il progetto Polioplus che sta portando all'eradicazione della poliomielite dal pianeta con la vaccinazione di oltre 2 miliardi di bambini. Il Rotary International sostiene le associazioni giovanili Interact Club (per ragazzi dai 12-18 anni), Rotaract Club (per giovani dai 18-30 anni), i programmi di scambio giovani ed i corsi di formazione Ryla. - [www.rotary.org](http://www.rotary.org)

## SALVACONDOTTO PER L'ATTRAVERSAMENTO DEL SISTEMA SOLARE

### Il CAI - Club Alpino Italiano - Sezione Provinciale di Rieti

Attesta che il Sig.....

di anni ..... proveniente da .....

e di Nazionalità .....

è stato autorizzato all'attraversamento del Sistema Solare - attraverso il Sentiero Planetario del Monte Terminillo. Si diffida chiunque dall'impedire il libero transito al viaggiatore.

Terminillo, li .....

Il Presidente - Fabio Desideri

### REGISTRAZIONE IN PARTENZA ED ARRIVO

Ora di Partenza dal Sole..... Timbro e firma

Ora di Arrivo a Plutone..... Timbro e firma