

In collaborazione con:

AstroParticelle
www.astroparticelle.it

Gruppo Astronomico Tradatese

Coordinamento della spedizione a cura di:

Marco Arcani

Per le informazioni scientifiche:

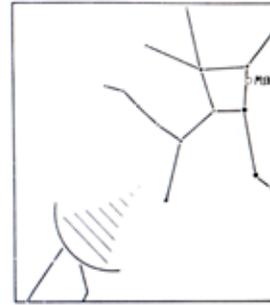
www.astroparticelle.it

www.gruppoastronomicotradatese.it

Per contatti:

c.guaita@libero.it

contatti@astroparticelle.it



*Il
Gruppo
Astronomico
Tradatese*

Organizza la spedizione:

Victor

Hess

Airballoon

New

Expedition

Searching

Signal of

Astroparticles

1911 ÷ 2011 Victor Franz Hess First Flight
1911
1912
1913
100 Years
from discovery

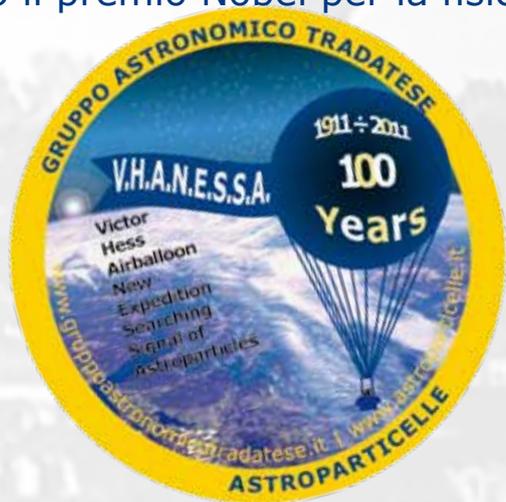


Felix qui potuit rerum cognoscere causas.

Forse non tutti immaginano che in ogni istante il nostro corpo è attraversato da milioni di particelle subatomiche, provenienti dallo spazio, oltre ai neutrini che sono di gran lunga le più numerose, (milioni al secondo) ci sono i muoni (qualche centinaio all'ora).

Negli anni tra il 1911 e il 1913, **Victor Hess**, fisico austriaco, aveva intuito che una strana radiazione rilevata al suolo poteva provenire dallo spazio. Armato solamente di particolari elettroscopi effettuò le sue ricerche con **palloni aerostatici**, decollando per la prima volta nel **1911**.

Tramite i suoi rilevamenti, dimostrò che **la radiazione aumentava con l'aumentare dell'altitudine: scoprì così i raggi cosmici**, una scoperta che gli fece assegnare nel 1936 il premio Nobel per la fisica.



1911 V.H.A.N.E.S.S.A. 2011

Lo scopo della **spedizione scientifica VHANESSA** (acronimo di **Victor Hess Airballoon new expedition searching signal of astroparticles**) unica in Italia ed in Europa ed organizzata dal G.A.T. è quello di **celebrare il centenario della scoperta di Victor Hess. Un pallone ascensionale (mongolfiera) con a bordo il pilota e due delegati del G.A.T. raggiungerà una quota di almeno 6000 amsl e sarà attrezzato per effettuare misure dosimetriche della radiazione ionizzante presente in atmosfera ad alta quota.**

ANTEPRIMA ASSOLUTA

La spedizione è prevista per Novembre 2011.

I risultati delle misure effettuate e un report accurato sarà pubblicato sui siti:

www.gruppoastronomicotradatese.it
www.astroparticelle.it

Verranno inoltre preparati articoli per riviste scientifiche.