

PNRA - PROGRAMMA NAZIONALE DI RICERCA IN ANTARTIDE		RISERVATO AL COMITATO	
COMITATO PER I NOMI GEOGRAFICI ANTARTICI		MODIFICATO	APPROVATO R. Cervellati, 22.02.2002
PROPOSTA DI NOME			NON APPROVATO
DATI DESCRITTIVI			
NOME PROPOSTO O MODIFICATO METEORITE VALLEY		TIPOLOGIA DELL'ENTITA' GEOGRAFICA Valle glaciale	
LATITUDINE 72°53'19"S	LONGITUDINE 160°24'35"E	POSIZIONE RISPETTO AD ENTITA' GEOGRAFICHE NOTE Discende sul settore SE dell'affioramento roccioso di Frontier Mountain	
CARATTERISTICHE DELL'ENTITA' GEOGRAFICA (DIMENSIONI, FORMA, ESTENSIONE, ALTEZZA, ETC.) La valle taglia la parte meridionale di Frontier Mountain con direzione SO-NE. In pianta si presenta come un parallelepipedo allungato con asse maggiore di 2,5 km e ampiezza variabile da 1 km fino a 1,8 km; copre un'area di circa 4 km ² . La differenza di quota lungo l'asse principale fra la parte sud-occidentale (lato plateau) e quella nord-orientale (lato area di ghiaccio blu) è di circa 400 m (2300-1900 m), mentre i due versanti rocciosi laterali raggiungono quote di circa 2600 m			
RIFERIMENTO CARTOGRAFICO 1:250.000 Topographic Reconnaissance Maps "Welcome Mountains" e "Sequence Hills"		RIFERIMENTO FOTOGRAFICO Fotogrammi 150 e 151, strisciata TM1077 "US Navy tricamera aerial photographs; 1965-67" Landsat TM 066-112	
DATI DI SUPPORTO			
MOTIVAZIONE DELLA SCELTA DEL NOME Dopo il ritrovamento di numerose meteoriti nella morena posta nella parte topograficamente più depressa di questa valle, il nome "Meteorite Valley" è stato utilizzato ufficiosamente in numerosi articoli a partire dal 1989 fino al presente (Delisle G., Sievers J., (1989): Meteorites, concentrations mechanism at the Allan Hills, Victoria Land, Antarctica. Meteorites, E4, 261, abstr. + Folco L., Capra A., Chiappini M., Frezzotti M., Mellini M., Tabacco I.E. (2002): The Frontier Mountain meteorite trap. Meteoritics and Planetary Science 37 (2), pp. 209-228			
DATA DI SCOPERTA, AVVISTAMENTO, REGISTRAZIONE, RILIEVO, ETC. Durante una spedizione scientifica (periodo 25 Novembre – 18 Dicembre 1984), alcuni glaciologi tedeschi scoprono la concentrazione di meteoriti nella morena presente in questa valle, da cui il nome proposto		DA CHI: Glaciologi tedeschi spedizione GANOVEX IV	
INFORMAZIONE SULLA PERSONA (SE IL NOME E' SCELTO IN ONORE DI QUALCUNO)			
SPEDIZIONE O CAMPAGNA GANOVEX IV, 1984			
LISTA DEGLI ALLEGATI (RICERCHE, CARTE, FOTO, ALTRO) Due immagini in formato digitale raffiguranti l'intero affioramento di Frontier Mountain, l'estensione areale della Meteorite Valley e una vista generale della valle ottenuta dal mosaico di foto scattate da terra			
PROPOSTA PRESENTATA DA			
NOME, TITOLO, INDIRIZZO Prof. Marcello Mellini Università di Siena, Dip. di Scienze della Terra Via Laterina, 8 53100 Siena, Italia		TELEFONO 0577 233936	E-MAIL mellini@unisi.it
		FAX 0577 233938	PROPOSTO IL

INVIARE A	PNRA-COMITATO PER I NOMI GEOGRAFICI ANTARTICI Consorzio PNRA SCrl c/o ENEA C.R.Casaccia - S.P. ANGUILLARESE, 301 00060 - S. MARIA DI GALERIA (RM)	RICEVUTO IL
-----------	---	-------------