SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	SI
LIR - Livello ricerca	P
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	11
NCTN - Numero catalogo generale	00375348
ESC - Ente schedatore	S263
ECP - Ente competente	S263

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione	giacimento paleontologico
OGTT - Precisazione tipologica	impronte fossilizzate di animali
OGTA - Livello di individuazione	sito individuato sulla base di fonti diverse

LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

PVCS - Stato	ITALIA
PVCR - Regione	Marche
PVCP - Provincia	PU
PVCC - Comune	Cagli
PVCL - Località	loc. Lecceto/Gola del Burano

CS - LOCALIZZAZIONE CATASTALE

CTL - Tipo di localizzazione	localizzazione fisica
------------------------------	-----------------------

CTS - LOCALIZZAZIONE CATASTALE

CTSC - Comune	Cagli
CTSF - Foglio/Data	foglio 188

GP - GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO

GPI - Identificativo Punto	1
GPL - Tipo di localizzazione	localizzazione fisica

GPD - DESCRIZIONE DEL PUNTO

GPDP - PUNTO

GPDPX - Coordinata X	12.632097
GPDPY - Coordinata Y	43.508589
GPM - Metodo di georeferenziazione	punto esatto
GPT - Tecnica di georeferenziazione	rilievo da cartografia senza sopralluogo
GPP - Proiezione e Sistema di riferimento	WGS84

GPB - BASE DI RIFERIMENTO

GPBB - Descrizione sintetica	C.T.R. MARCHE
GPBT - Data	2000
GPBO - Note	http://wms.cartografia.marche.it/geoserver/CTR/wms

DT - CRONOLOGIA**DTZ - CRONOLOGIA GENERICA**

DTZG - Fascia cronologica di riferimento	PERIODIZZAZIONI/ ERE GEOLOGICHE/ Precambriano/ Fanerozoico/ Mesozoico/ Giurassico
DTM - Motivazione cronologia	pubblicazione di riferimento

DA - DATI ANALITICI**DES - DESCRIZIONE**

DESO - Descrizione

Intorno agli anni '80 del secolo scorso furono segnalate, nei pressi di una cava di pietra litografica, attiva fino agli anni 50, sul versante sinistro orografico della vallata del fiume Burano (nel Comune di Cagli), le tracce di una serie di impronte fossilizzate di un animale preistorico. A seguito della segnalazione, un gruppo di ricercatori del Dipartimento di Scienze della terra dell'Università La Sapienza di Roma, coordinati dal Prof. Umberto Nicosia, decisero di prelevare dallo strato di corniola dello spessore di 20 cm circa, la lastra contenente le impronte. La pista fossile, conservata in perfette condizioni, è lunga circa quattro metri e risulta composta da una cinquantina di orme sia della mano che del piede. Da subito fu chiara l'eccezionalità della scoperta, infatti piste simili non risultavano descritte in nessuna rivista scientifica e non erano confrontabili con impronte lasciate da animali attualmente viventi. Dopo una fase preliminare riguardante l'inquadramento geologico e l'analisi delle caratteristiche del substrato su cui le impronte furono impresse - un sedimento fangoso fine e plastico - si iniziò uno studio sistematico della pista che dopo molti anni ha condotto alla formulazione di un'ipotesi sulla dinamica funzionale e alla ricostruzione morfologica del suo creatore: un rettile parzialmente adattato alla vita marina. In questo contesto è stato istituito un nuovo icnogenere e una nuova icnospecie, l'Accordiichnus natans, vissuta nel periodo Giurassico.

NCS - Interpretazione

I paleontologi del dipartimento di Scienze della terra dell'Università La Sapienza di Roma, alla fine di un lungo studio, hanno potuto accertare che le impronte sono state prodotte da un rettile semiacquatico sconosciuto e vissuto in questa zona, quando ancora era sommersa dal mare. La traccia fossile risale a circa 194 milioni di anni fa e ha dato preziose informazioni sulla profondità e natura della zona fornendo, quindi, nuovi dati sulla paleobiografia e stratigrafia dell'Appennino Umbro-Marchigiano.

MTP - MATERIALI PRESENTI

MTPS - Densità	media
-----------------------	-------

TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI**CDG - CONDIZIONE GIURIDICA**

CDGG - Indicazione generica	proprietà privata
------------------------------------	-------------------

STU - STRUMENTI URBANISTICI

STUT - Strumenti in vigore	PPAR
-----------------------------------	------

DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAD - Data	2021
FTAN - Codice identificativo	NCTN 375348

FNT - FONTI E DOCUMENTI

FNTP - Tipo	Documentazione sulla creazione del Museo Geo-territoriale
FNTD - Data	08/02/1999

BIL - Citazione completa	Nanni Riccardo - Nicosia Umberto - Nobili Giovanni, An unusual tetrapod trackway from Lower Jurassic marine sediments of Central Italy: <i>Accordiichnus natans</i> n. ichnogen., n. ichnosp., in <i>Geologica Romana</i> , vol. 35, 1999, Roma, pp. 167-187.
---------------------------------	---

AD - ACCESSO AI DATI**ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI**

ADSP - Profilo di accesso	2
ADSM - Motivazione	scheda di bene di proprietà privata

CM - COMPILAZIONE**CMP - COMPILAZIONE**

CMPD - Data	2021
CMPN - Nome	Campedelli, Alessandro
FUR - Funzionario responsabile	Voltolini, Diego

AN - ANNOTAZIONI