

Tipo scheda:/livello	
BNP-C	
Codice univoco:	
2000190622	
Ente schedatore:	
UNICA	
Ente Competente:	
S09	
Ente Proponente:	

ALTRI CODICI

Codice museo: MDLCA -
 Codice collezione: GP -
 Codice campione: 246 -

OGGETTO

Definizione: fossile - Definizione specifica: Frammenti di foglia allungata - Identificazione: esemplare - Tipologia contenitore: bacheca espositore - Denominazione collezione: Coll. Lovisato Piante -

QUANTITA'

Numero: 1 - Quantità insieme: 2 -

SISTEMATICA - PALEONTOLOGIA

SISTEMATICA

Regno: Plantae - Phylum/ Divisione: Cycadophyta -
 Ordine: Bennettiales - Genere: Ptilophyllum -
 Specie: Ptilophyllum sp.1 - Determinatore/ Revisore: Scanu, Giovanni G. - Data determinazione/ Revisione: 2011 -
 Nome volgare: Bennettitale -

TIPO

Materiale tipico: no - Tipologia: tipo - Denominazione: - -

ALTRI DATI

Sesso: I - Stadio di sviluppo: adulto - Materiale originale: si -
 Intestazione originale: Museo Sardo di Geologia e Paleontologia "D. Lovisato" - Testo: 246? Museo Sardo di Geologia e Paleontologia "D. Lovisato" Nome Ptilophyllum (Williamsonia) Pecten (Phill.) Seward Località Sarcidano età Giurese - Tipologia di scrittura: compilazione a mano su cartellino prestampato -
 Supporto dati originali: cartellino legato all'esemplare -

CARTELLINI/ ETICHETTE

Note: La dicitura 246? in alto a sx, in matita, indica un'attribuzione

dubbia del cartellino al campione. E' stato controllato l'inventario del 1966 che indica come località di raccolta, Tavolara. Dal punto di vista geologico, questa attribuzione è possibile, in quanto sull'isola di Tavolara sono presenti affioramenti medio-giurassici. -

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Descrizione oggetto: Questo esemplare è composto di fossile di compressione con relativa impronta. Si tratta di un frammento di foglia allungata di dimensioni 40 x 47 mm. Il rachide misura 1,5-2 mm. I segmenti sono sub-alterni. Hanno dimensioni 33 x 4 mm e poggiano sulla parte superiore del rachide. Le punte sono smussate. Le nervature sono 12 per segmento. L'angolo che segmenti formano col rachide è di circa 80°. -
Figurato: si -

LOCALIZZAZIONE
GEOGRAFICO-
AMMINISTRATIVA
LOCALIZZAZIONE
GEOGRAFICO-
AMMINISTRATIVA
ATTUALE

Stato: Italia - Regione: Sardegna - Provincia: CA -
Comune: Cagliari - Località: Sa Duchessa -

COLLOCAZIONE
SPECIFICA

Tipologia: Istituto Museale - Qualificazione: Universitario -
Denominazione: Dipartimento di Scienze della Terra - Complesso monumentale di appartenenza: Dipartimento di Scienze della Terra - Denominazione spazio viabilistico: via Trentino 51 -
Denominazione struttura conservativa: Museo di Geologia e Paleontologia "Domenico Lovisato" - Specifiche: Piano terra a sinistra dell'atrio, bacheca 3b. -

DATI DI RACCOLTA

LOCALITA' DI
RACCOLTA
INFORMAZIONI SULLA
RACCOLTA

Tipo di localizzazione: località di raccolta - dati storici -
Continente/ Subcontinente: Europa - Stato: Italia -
Regione: Sardegna - Località: Sarcidano -
Data: non specificata, ma sicuramente periodo "Lovisato" (inizi '900) -

DATI PATRIMONIALI E
COLLEZIONI

INVENTARIO

Denominazione: Nuovo inventario Fossili e Rocce - Data: 1996 -
Numero: - -

STIMA

Stima: euro 30 - Data stima: 2011 -

COLLEZIONI

Denominazione: Coll. Lovisato Piante - Nome del collezionista: Lovisato, Domenico - Data ingresso del bene nella collezione: 1966 - Numero inventario del bene nella collezione: 246 -

GEOREFERENZIAZIONE
TRAMITE PUNTO

Tipo di localizzazione: luogo di deposito -

DESCRIZIONE DEL

	PUNTO	
	PUNTO	Coordinata X: 509737 - Coordinata Y: 4342247 -
CARATTERISTICHE DEL	PUNTO	Quota s.l.m.: 52 -
		Metodo di georeferenziazione: punto approssimato -
		Tecnica di georeferenziazione: rilievo da foto aerea con sopralluogo -
		Proiezione e Sistema di riferimento: UTM32 -
BASE DI RIFERIMENTO		Descrizione sintetica: Foto aerea - Data: 2010 -
<hr/>		
	ETA' GEOLOGICA	
	GEOCRONOLOGIA (CRONOSTRATIGRAFIA)	Eon (Eontema): Fanerozoico - Era (Eratema): Mesozoico - Periodo (Sistema): Giurassico - Epoca (Serie): Medio - Età (Piano): Baiociano-Batoniano -
	LITOSTRATIGRAFIA	Formazione: Formazione di Genna Selole -
ALTRE INFORMAZIONI		Contesto geologico: Successione giurassica della Sardegna orientale - Litotipo: Argille fini - Bibliografia specifica: Del Rio M. (1984) - Palynology of Middle Jurassic black organic shales of "Tacco di Laconi", Central Sardinia, Italy. Bollettino della Società Paleontologica Italiana 23: 325-342. - Bibliografia specifica: Dieni I., Massari F. (1985a) - Mesozoic of Eastern Sardinia. In: Cherchi, A. (ed.) 19th European Micropaleontological Colloquium 1-10 October. Guide Book, AGIP Sardinia: 66-78. - Bibliografia specifica: Carmignani L., Oggiano G., Barca S., Conti P., Eltrudis A., Funedda A., Pasci S. (2001) - Note illustrative alla Carta Geologica della Sardegna a scala 1:200.000. Mem. Decsr. Carta Geol. d'It. 60: pp. 283. - Bibliografia specifica: Dieni I., Fisher J.C., Massari F., Salard-Cheboldaeff M., Vozenin-Serra C. (1983) - La succession de Genna Selole (Baunei) dans le cadre de la paléogéographie mésojurassique de la Sardaigne orientale. Mem. Sci. Geol. - Bibliografia specifica: Costamagna L.G., Barca S. (2004) - Stratigrafia, analisi di facies, paleogeografia ed inquadramento regionale della successione giurassica dell'area dei Tacchi (Sardegna Orientale). Boll. Soc. Geol. It. 123: 477-495. - Note: La Formazione di Genna Selole costituisce frequentemente la base della trasgressione giurassica della Sardegna orientale, ed è caratterizzata da un complesso litologico lateralmente discontinuo, a composizione da silicoclastica a mista carbonatico-silicoclastica. E' formato da conglomerati e microconglomerati quarzosi e arenarie di ambiente fluviale di elevata energia, seguiti da siltiti argillose, argille carboniose e arenarie a frequente geometria lentiforme, con resti vegetali di ambiente alluvionale-palustre-lacustre, che a loro volta vengono ricoperti da alternanze di carbonati ed arenarie di contesto deltizio-lagunare-litorale: questi ultimi depositi costituiscono il passaggio alla successiva sedimentazione carbonatica di piattaforma (Costamagna, Barca, 2004). Sulla base del contenuto paleobotanico, che può essere considerato analogo a quello di Yorkshire (Dieni, Massari, 1985a), l'età della successione è attribuita al Bajociano, anche se la presenza del Batoniano non può essere esclusa (Dieni et al., 1983; Del Rio, 1984). Verso la parte superiore della successione sono presenti marne e arenarie argillose di ambiente litorale che sfumano in un'alternanza marnoso-

dolomitica: la Formazione di Dorgali (Dieni, Massari, 1985a), a sua volta passa alle facies di scogliera della successione sovrastante. La Formazione di Dorgali affiora estesamente nel Sarcidano, nel Salto di Quirra, in Ogliastro e lungo i bordi dei rilievi carbonatici del Supramonte, del M.te Tuttavista e del M.te Albo. -

DATI TECNICI	
MISURE	Unità: cm, g - Altezza: 2 - Larghezza: 14 - Lunghezza: 10,5 - Peso: 300 -
MISURE	Unità: cm, g - Altezza: 2,5 - Larghezza: 14,5 - Lunghezza: 11 - Peso: 350 -
CONSERVAZIONE	
STATO DI CONSERVAZIONE	Riferimento alla parte: esemplare intero - Tipo di conservazione: fossile di compressione - Specifiche tipo di conservazione: carbonificato - Data: 2011 - Stato di conservazione: buono - Indicazioni specifiche: Sia il fossile che l'impronta sono in uno stato di conservazione ottimo, si notano i particolari delle nervature. Dato lo stato di conservazione è stato possibile estrarre la cuticola per l'analisi microscopica dell'epidermide. -
RESTAURI E ANALISI	
ANALISI LABORATORIO	Tipo: analisi cuticolare - Data: gennaio 2010 - Ente responsabile/Laboratorio: Museo di Scienze Naturali dell'Alto Adige/ Laboratorio di Palinologia - Nome operatore/Responsabili: Scanu, Giovanni Giuseppe/ Kustatscher, Evelyn - Risultati delle analisi: Attribuzione alla specie <i>Ptilophyllum</i> sp.1 - Note: Epidermide superiore formata da cellule di forma rettangolare, allungate, e disposte in file più o meno regolari. Non sono presenti stomi, mentre si nota qualche papilla. Epidermide inferiore con cellule a contorno frastagliato. Papille e stomi presenti. Gli stomi sono abbondanti e disposti in file. Ogni stoma è formato da 2 cellule di guardia e 2 papille delle cellule sussidiarie, che coprono l'apertura stomatica. -
CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI	
ACQUISIZIONE	Tipo acquisizione: prelievo diretto - Nome: Lovisato, Domenico - Data acquisizione: fine 800 - inizio 900 - Luogo acquisizione: NU-CA -
CONDIZIONE GIURIDICA	Indicazione generica: proprietà Ente pubblico non territoriale - Indicazione specifica: Università degli Studi di Cagliari - Indirizzo: Via Trentino 51 -
FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	Genere: documentazione allegata - Tipo: fotografia digitale - Autore: Sanna, Fiorella - Data: 2011/07/00 - Codice identificativo: S0900190622f - Note: <i>Ptilophyllum</i> sp.1 -
BIBLIOGRAFIA	Genere: bibliografia specifica - Autore: Scanu, GG. - Anno di edizione: 2011 - V., tav., fig.: tav. 7, fig. 5 -

BIBLIOGRAFIA Genere: bibliografia specifica - Autore: Carmignani L./ Oggiano G./ Barca S./ Conti P./ Eltrudis A./ Funedda A./ Pasci S. - Anno di edizione: 2001 - V., p., n.: pag. 150, n. 142 -
 Citazione completa: Scanu G.G. (2011) - Revisione sistematica della flora giurassica nella collezione Lovisato (Dip.to Scienze della Terra, Cagliari). Unpublished thesis. 168 pp. -
 Citazione completa: Carmignani L., Oggiano G., Barca S., Conti P., Eltrudis A., Funedda A., Pasci S. (2001) - Note illustrative alla Carta Geologica della Sardegna a scala 1:200.000. Mem. Decsr. Carta Geol. d'It. 60: pp. 283. -

**ACCESSO AI DATI
 SPECIFICHE DI ACCESSO
 AI DATI**

Profilo di accesso: 1 - Motivazione: dati liberamente accessibili -

**COMPILAZIONE
 COMPILAZIONE**

Data: 2011 - Nome: Scanu, Giovanni Giuseppe -
 Funzionario responsabile: Pittau, Paola -

VISTO DEL SOPRINTENDENTE

Io sottoscritto mi obbligo alla conservazione del bene descritto, secondo le norme del *Codice dei beni culturali e del paesaggio* di cui al Decreto Legislativo 22 gennaio 2004, n. 42 e successive modificazioni e integrazioni.

data

FIRMA

RISCONTRI DI ISPEZIONE

data	FIRMA	FIRMA FUNZIONARIO
data	FIRMA	FIRMA FUNZIONARIO
data	FIRMA	FIRMA FUNZIONARIO