

SCHEDA



CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	BNPE
LIR - Livello ricerca	C
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	16
NCTN - Numero catalogo generale	00302318
ESC - Ente schedatore	UNIBA
ECP - Ente competente	S114

AC - ALTRI CODICI

ACM - Codice museo	MST-BA
ACO - Codice collezione	N.R.
ACK - Codice campione	553
ACS - SCHEDE CORRELATE	
ACSE - Ente	UNIBA
ACSC - Codice	553

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO	
OGTD - Definizione	Aplite in granodiorite
OGTL - Codice lingua	ita
OGTV - Identificazione	esemplare
OGTO - Tipologia contenitore	vetrina espositiva

SR - SISTEMATICA-PETROLOGIA

SRN - CLASSIFICAZIONE	
SRNT - Tipo litologico	roccia ignea plutonica
SRNP - Nome petrografico	Aplite
SRNR - Nome petrografico (IUGS)	N.R.

SRC - CARATTERISTICHE PETROGRAFICHE

SRCE - Tipo eruttivo	intrusive
----------------------	-----------

SRCP - Strutture primarie	olocristallina ipidiomorfa
SRM - MINERALOGIA	
SRMP - Minerali principali	Quarzo,Plagioclaso,Biotite,K-feldspato,Anfibolo
SRMA - Minerali accessori	Minerali argillosi,clorite
SRG - CARATTERISTICHE GEOTECNICHE	
SRGS - Coesione	molto dure
SRF - CARATTERISTICHE FISICHE	
SRFI - Indice di colore	1%
SRFC - Colore	Light gray n7
SRT - TIPO	
SRTT - Tipo	non tipo
SRE - CARTELLINI/ ETICHETTE	
SRET - Testo	Aplite; Lago D'Arvo CALABRIA
LR - DATI DI RACCOLTA	
LRV - LOCALITA' DI RACCOLTA	
LRVT - Tipo di localizzazione	località di raccolta - dati aggiornati
LRVK - Continente	Europa
LRVS - Stato	Italia
LRVR - Regione	Calabria
LRVC - Comune	S.Giovanni in Fiore
LRVL - Localita'	Lago d'Arvo
LRI - INFORMAZIONI SULLA RACCOLTA	
LRIL - Legit	Lorenzoni, Sergio/ Zanettin, Eleonora
LRIU - Motivo	ricerca scientifica
LRIG - Responsabile scientifico	Lorenzoni, Sergio/ Zanettin, Eleonora
IR - INFORMAZIONI DI CONTESTO	
IRG - GEOCRONOLOGIA (CRONOSTRATIGRAFIA)	
IRGE - Eon (Eonotema)	Fanerozoico
IRGR - Era (Eratema)	Paleozoico
IRGP - Periodo (Sistema)	Permiano
LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA	
PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE	
PVCS - Stato	ITALIA
PVCR - Regione	Puglia
PVCP - Provincia	BA
PVCC - Comune	Bari
LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA	
LDCT - Tipologia	museo
LDCU - Denominazione spazio viabilistico	Via Orabona, 4/a
LDCM - Denominazione	

struttura conservativa	Museo di Scienze della Terra
LDCS - Specifiche	V 11
UB - DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI	
COL - COLLEZIONI	
COLD - Denominazione	Collezione Didattica Rocce Intrusive
COLC - Nome del collezionista	Lorenzoni, Sergio/ Zanettin, Eleonora
COLA - Data ingresso del bene nella collezione	N.R.
COLI	N.R.
MT - DATI TECNICI	
MIS - MISURE	
MISU - Unita'	cm
MISA - Altezza	22
MISL - Larghezza	21
MISN - Lunghezza	13
DA - DATI ANALITICI	
DES - DESCRIZIONE	
DESO - Oggetto	<p>La roccia è olocristallina e con notevole peso specifico. La Granodiorite incassante l'aplite, presenta un colore di fondo molto scuro con "gocce" più chiare rappresentate da cristalli di Quarzo e Plagioclasti notevolmente sviluppati. La parte scura è composta da cristalli di anfibolo e biotite; di questi ultimi non è apprezzabile l'abito cristallino. La biotite è ben riconoscibile per la particolare lucentezza. L'aplite è presente sotto forma di vene irregolari, sfrangiate, a grana piccola. Il colore di fondo è chiaro per l'abbondante presenza di quarzo plagioclasti e k-feldspato; su questo fondo chiaro risultano piccole macchie scure dovute a lamelle di Biotite. Dal punto di vista microscopico nella Granodiorite le dimensioni dei plagioclasti sono varie: c'è un grosso cristallo di 5 mm, altri di dimensioni comprese tra 23 mm e i più piccoli raggiungono il mezzo millimetro. La Biotite è presente sotto forma di piccoli cristalli di 0,5 mm alcuni raggiungono 1 mm. Gli anfiboli hanno dimensioni paragonabili a quelli della Biotite mentre il Quarzo difficilmente presenta individui che raggiungono 1mm. La distribuzione dei minerali è omogenea, in generale i plagioclasti presentano un abito cristallino. L'alterazione ha portato alla formazione di prodotti di natura argillosa o di piccoli cristalli di sericite, sono ben evidenti sistemi geminati composti da sottili lamelle mentre, è visibile la zonatura dei cristalli. La composizione media dei plagioclasti è Andesinica (35-40% An). L'alterazione non ha interessato tutti gli individui, ma lì dove è presente ha portato alla genesi di lamelle di clorite. Quest'ultima mostra un pleocroismo dal verde sbiadito a verde intenso. Gli anfiboli non hanno mai un bell'abito cristallino. L'alterazione sembra aver determinato pseudomorfo di prodotti cloritici. Probabilmente ci troviamo in presenza di orneblenda. Gli anfiboli presentano inclusioni di plagioclasto e biotite e sono pallidamente verdolini a N// e mostrano un debole pleocroismo. Il Quarzo è allotriomorfo, incolore a N// e possiede una tipica estinzione ondulata. Per l'Aplite il rapido raffreddamento subito dal residuo magmatico (sialico) ha determinato la genesi di cristalli molto minuti(0,5mm) .Qui, i plagioclasti sono i minerali che raggiungono le maggiori dimensioni. Tra i minerali</p>

principali il quarzo è in quantità maggiori. Le caratteristiche dei cristalli sono quelle tipiche.

CO - CONSERVAZIONE

STC - STATO DI CONSERVAZIONE

STCP - Riferimento alla parte	esemplare intero
STCD - Data	2015
STCC - Stato di conservazione	buono

TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

ACQ - ACQUISIZIONE

ACQT - Tipo acquisizione	raccolta in campo
ACQD - Data acquisizione	N.R.

CDG - CONDIZIONE GIURIDICA

CDGG - Indicazione generica	proprietà Ente pubblico non territoriale
CDGS - Indicazione specifica	Università degli Studi Aldo Moro
CDGI - Indirizzo	Piazza Umberto I, 1

NVC - PROVVEDIMENTI DI TUTELA

NVCT - Tipo provvedimento	DLgs n. 42/2004, art.13
---------------------------	-------------------------

DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale a colori
FTAA - Autore	Taccarelli, Delia
FTAD - Data	2015
FTAN - Codice identificativo	ubast553

BIL - Citazione completa	C. Palombo, Studio per l'allestimento di una esposizione sulla classificazione di rocce magmatiche intrusive. Tesi anno accademico 1995/1996
--------------------------	--

AD - ACCESSO AI DATI

ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI

ADSP - Profilo di accesso	1
ADSM - Motivazione	scheda contenente dati liberamente accessibili

CM - COMPILAZIONE

CMP - COMPILAZIONE

CMPD - Data	2015
CMPN - Nome	Taccarelli, Delia
RSR - Referente scientifico	Garuccio, Augusto
RSR - Referente scientifico	Monno, Alessandro
FUR - Funzionario responsabile	Francescangeli, Ruggero

RVM - TRASCRIZIONE PER INFORMATIZZAZIONE

RVMD - Data	2015
-------------	------

RVMN - Nome	Paradiso, Daniela
RVME - Ente	Università degli Studi di Bari Aldo Moro