

# SCHEDA

## CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello ricerca	I
<b>NCT - CODICE UNIVOCO</b>	
NCTR - Codice regione	13
NCTN - Numero catalogo generale	00287056
ESC - Ente schedatore	UNICH
ECP - Ente competente	S107

## OG - OGGETTO

<b>OGT - OGGETTO</b>	
OGTD - Definizione	endosmometro
OGTT - Tipologia	di Dutrochet

## CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale	Liquidi
CTC - Parole chiave	osmosi
CTC - Parole chiave	concentrazione
CTC - Parole chiave	soluzioni

## LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

### PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

PVCS - Stato	ITALIA
PVCR - Regione	Abruzzo
PVCP - Provincia	CH
PVCC - Comune	Chieti

### LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA

LDCT - Tipologia	palazzo
LDCQ - Qualificazione	pubblico
LDCN - Denominazione attuale	palazzo dell'Opera Nazionale Dopolavoro "A. Mussolini" (poi palazzo dell'Ente Nazionale Assistenza Lavoratori)
LDCU - Indirizzo	piazza Trento e Trieste, 1
LDCM - Denominazione raccolta	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio"

## UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI

### INV - INVENTARIO

INVD - Data	2012
INVN - Numero	4108

### STI - STIMA

### COL - COLLEZIONI

COLD - Denominazione	Gabinetto di Fisica
COLC - Nome del collezionista	Liceo Classico "G.B. Vico" di Chieti

<b>COLI - Numero inventario bene nella collezione</b>	103-2
---	-------

## DT - CRONOLOGIA

### DTZ - CRONOLOGIA GENERICA

<b>DTZG - Fascia cronologica di riferimento</b>	sec. XIX
---	----------

<b>DTZS - Frazione cronologica</b>	fine
------------------------------------	------

<b>DTM - Motivazione cronologia</b>	analisi tipologica
-------------------------------------	--------------------

## AU - DEFINIZIONE CULTURALE

### AUT - AUTORE RESPONSABILITA'

<b>AUTR - Ruolo</b>	inventore
---------------------	-----------

<b>AUTN - Autore nome scelto</b>	Dutrochet René Joachim Henri
----------------------------------	------------------------------

<b>AUTA - Dati anagrafici Periodo di attività</b>	1776/ 1847
---	------------

<b>AUTH - Sigla per citazione</b>	UCH00050
-----------------------------------	----------

<b>AUTM - Motivazione dell'attribuzione</b>	bibliografia
---	--------------

## MT - DATI TECNICI

<b>MTC - Materia e tecnica</b>	legno/ taglio/ piallatura
--------------------------------	---------------------------

<b>MTC - Materia e tecnica</b>	vetro/ fusione
--------------------------------	----------------

<b>MTC - Materia e tecnica</b>	gomma/ fusione
--------------------------------	----------------

### MIS - MISURE

<b>MISU - Unità</b>	cm
---------------------	----

<b>MISA - Altezza</b>	43
-----------------------	----

<b>MISD - Diametro</b>	10
------------------------	----

## DA - DATI ANALITICI

### DES - DESCRIZIONE

<b>DESO - Oggetto</b>	Nel coperchio circolare in legno, che chiude un vaso cilindrico in vetro, è inserito un tubo verticale in vetro, aperto ad entrambe le estremità e fissato esternamente, mediante anelli metallici, ad una tavoletta in legno sulla quale è incisa una scala graduata. All'interno del vaso il tubo sostiene, mediante un raccordo in gomma, un imbuto capovolto in vetro. Una sottile membrana porosa semipermeabile (mancante) in grado di lasciar passare il solvente ma non il soluto di una soluzione, chiude l'apertura inferiore dell'imbuto.
-----------------------	--

<b>UTF - Funzione</b>	Apparecchio per la dimostrazione del fenomeno di osmosi e per la misura della pressione osmotica di una soluzione acquosa di zucchero o di altre sostanze disciolte.
-----------------------	--

<b>UTM - Modalità d'uso</b>	Quando il sistema tubo-imbuto, riempito con una soluzione di acqua (solvente) e zucchero (soluto) fino allo zero della scala graduata, viene immerso nell'acqua pura contenuta nel vaso si osserva un graduale innalzamento del livello della soluzione all'interno del tubo. L'innalzamento, principalmente dovuto al passaggio di acqua dal vaso all'imbuto attraverso la membrana semipermeabile (processo di endosmosi) e poco dal flusso molto ridotto di soluto dall'imbuto al vaso (processo di esosmosi) presente quando la membrana non è perfettamente semipermeabile, si arresta quando la colonna liquida raggiunge, all'interno del tubo, una determinata quota leggibile sulla
-----------------------------	--

scala graduata. La pressione idrostatica associata all'altezza di questa colonna è nota come pressione osmotica della soluzione in esame. I fenomeni di endosmosi ed esosmosi, che tendono ad uguagliare le concentrazioni delle soluzioni contenute nel vaso e nel tubo, sono tanto più evidenti quanto maggiore è la concentrazione della soluzione rispetto al solvente puro o quanto maggiore è la differenza delle concentrazioni di soluto fra due soluzioni con lo stesso solvente.

#### ISR - ISCRIZIONI

<b>ISRC - Classe di appartenenza</b>	documentaria
<b>ISRS - Tecnica di scrittura</b>	a penna
<b>ISRT - Tipo di caratteri</b>	numeri arabi
<b>ISRP - Posizione</b>	sul coperchio circolare in legno
<b>ISRA - Autore</b>	Liceo Classico "G.B. Vico"
<b>ISRI - Trascrizione</b>	103-2

#### CO - CONSERVAZIONE

##### STC - STATO DI CONSERVAZIONE

<b>STCP - Riferimento alla parte</b>	intero reperto
<b>STCD - Data</b>	2016
<b>STCC - Stato di conservazione</b>	ottimo
<b>STCS - Indicazioni specifiche</b>	manca la membrana porosa semipermeabile

#### TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

##### ACQ - ACQUISIZIONE

<b>ACQT - Tipo acquisizione</b>	prestito temporaneo illimitato
<b>ACQN - Nome</b>	Liceo Classico "Giambattista Vico" di Chieti
<b>ACQD - Data acquisizione</b>	2010/03/23
<b>ACQL - Luogo acquisizione</b>	Chieti

##### CDG - CONDIZIONE GIURIDICA

<b>CDGG - Indicazione generica</b>	proprietà Stato
------------------------------------	-----------------

#### DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

##### FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale (file)
<b>FTAA - Autore</b>	Laboratorio Fotografico Lullo
<b>FTAD - Data</b>	2016/05/23
<b>FTAE - Ente proprietario</b>	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	UCHMUST00105

##### FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale (file)
<b>FTAA - Autore</b>	Laboratorio Fotografico Lullo

<b>FTAD - Data</b>	2016/05/23
<b>FTAЕ - Ente proprietario</b>	Museo Universitario dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	UCHMUST0105A
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia di confronto
<b>BIBA - Autore</b>	Garrubba S.
<b>BIBD - Anno di edizione</b>	1899
<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	UCH00128
<b>BIBN - V., pp., nn.</b>	pp. 176-177
<b>BIBI - V., tavv., figg.</b>	fig. 103
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia di confronto
<b>BIBA - Autore</b>	Ganot A.
<b>BIBD - Anno di edizione</b>	1867
<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	UCH00110
<b>BIBN - V., pp., nn.</b>	pp. 81-82
<b>BIBI - V., tavv., figg.</b>	fig. 78
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia di confronto
<b>BIBA - Autore</b>	Murani O.
<b>BIBD - Anno di edizione</b>	1931-1933
<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	UCH00130
<b>BIBN - V., pp., nn.</b>	V. I, pp. 332-333
<b>BIBI - V., tavv., figg.</b>	V. I, fig. 256
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia di confronto
<b>BIBA - Autore</b>	Castelfranchi G.
<b>BIBD - Anno di edizione</b>	1953
<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	UCH00135
<b>BIBN - V., pp., nn.</b>	p 106
<b>BIBI - V., tavv., figg.</b>	fig 86
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia di confronto
<b>BIBA - Autore</b>	Battelli A./ Cardani P.
<b>BIBD - Anno di edizione</b>	1916-1925
<b>BIBH - Sigla per citazione</b>	UCH00112
<b>AD - ACCESSO AI DATI</b>	
<b>ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI</b>	
<b>ADSP - Profilo di accesso</b>	1
<b>ADSM - Motivazione</b>	scheda contenente dati liberamente accessibili
<b>CM - COMPILAZIONE</b>	
<b>CMP - COMPILAZIONE</b>	

<b>CMPD - Data</b>	2016
<b>CMPN - Nome</b>	Di Fabrizio, Antonietta
<b>CMPN - Nome</b>	Picozzi, Pietro
<b>CMPN - Nome</b>	De Luca, Davide
<b>RSR - Referente scientifico</b>	Capasso, Luigi
<b>FUR - Funzionario responsabile</b>	Di Fabrizio, Antonietta