

Apparecchio Haldane-Margaria - medicina e biologia

Haldane, John Scott; Margaria, Rodolfo



Link risorsa: <https://www.lombardiabenculturali.it/scienza-tecnologia/schede/3o340-00345/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabenculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/3o340-00345/>

CODICI

Unità operativa: 3o340

Numero scheda: 345

Codice scheda: 3o340-00345

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: I

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00694440

Ente schedatore: R03/ Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Ente competente: S27

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: apparecchio Haldane-Margaria

Identificazione: bene complesso

Disponibilità del bene: reale

CATEGORIA

Categoria principale: medicina e biologia

Parole chiave: fisiopatologia respiratoria e pneumologia

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO

Codice del contenitore fisico: 1526

Categoria del contenitore fisico: architettura

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: SO

Nome provincia: Sondrio

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Tipologia: ospedale

Denominazione: Azienda Ospedaliera 'Eugenio Morelli' - complesso

Indirizzo: Via Zubiani, 3

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

Frazione di secolo: terzo quarto

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1953

Validità: ante

Motivazione cronologia: documentazione

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE [1 / 2]

Ruolo: inventore

Nome di persona o ente: Haldane, John Scott

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1860-1936

Motivazione dell'attribuzione: documentazione

AUTORE [2 / 2]

Ruolo: inventore

Nome di persona o ente: Margaria, Rodolfo

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1901-1983

Motivazione dell'attribuzione: documentazione

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 4]

Materia: vetro

MATERIA E TECNICA [2 / 4]

Materia: metallo

MATERIA E TECNICA [3 / 4]

Materia: gomma para

MATERIA E TECNICA [4 / 4]

Materia: legno

MISURE

Parte: parte: supporto in legno

Unità: cm

Altezza: 78

Larghezza: 51

Profondità: 33

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Apparecchio per l'analisi dei gas composto da un sostegno di legno al quale sono ancorate diverse pipette e recipienti in vetro collegati da tubi di vetro e di gomma para. Alcuni di questi recipienti venivano riempiti con diverse sostanze da far interagire con un campione di aria: mercurio, calce sodata, una soluzione alcalina di pirogallo, idrato di sodio. Grazie al sistema di valvole e di bolle di livello il campione da esaminare veniva posto a contatto con le differenti sostanze rendendo possibile stabilire la quantità di ossigeno e di anidride carbonica presenti nel campione stesso.

Funzione

Apparecchio per l'analisi dei gas. Strumento volumetrico che consente di determinare la composizione di un campione di aria.

ISCRIZIONI

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a impressione

Tipo di caratteri: lettere capitali

Posizione: etichetta su base

Trascrizione: OSPEDALE "E. MORELLI" / SONDALO / FUORI USO

Notizie storico-critiche

Nel 1953 l'Azienda Sanitoriale di Sondalo ritenne una grande conquista medica aver impiantato uno di questi strumenti tanto che la direzione generale decise di dedicare all'evento una piccola pubblicazione (inserita come allegato in questa stessa scheda). Essa si inseriva in un piano generale di specializzazione dell'Ospedale che poteva dunque vantare la realizzazione di un innovativo laboratorio di fisiopatologia respiratoria, considerato come un'importante novità medico-sanitaria. Originariamente il laboratorio era collocato nel Terzo seminterrato del Padiglione IX e fu documentato attraverso una campagna fotografica appositamente realizzata a scopo pubblicitario.

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Riferimento alla parte: intero

Data: 2012

Stato di conservazione: discreto

Indicazioni specifiche

L'apparecchio sembra in buono stato di conservazione e, probabilmente, risulta mancante soltanto del recipiente di raccolta del campione di aria. Un cartellino lo indica, tuttavia, come "fuori uso".

Fonte: osservazione diretta

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà Ente sanitario

Indicazione specifica: A.S.S.T. della Valtellina e dell'Alto Lario

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 3]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Torelli, Ilaria (ISAL)

Data: 2012/07/19

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: DSC_0798

Specifiche: foto di contesto

Visibilità immagine: 2

Nome del file originale: PST-3o340-00345_03.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 3]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_3o340-00345_IMG-0000038393

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Torelli, Ilaria (ISAL)

Data: 2012/07/19

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: DSC_0667

Note: intero

Nome del file originale: PST-3o340-00345_01.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 3]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_3o340-00345_IMG-0000038394

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Torelli, Ilaria (ISAL)

Data: 2012/07/19

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: DSC_0668

Note: intero

Nome del file originale: PST-3o340-00345_02.JPG

FONTI E DOCUMENTI [1 / 2]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_3o340-00345_FNT-0000000681

Genere: documentazione allegata

Tipo: volume dattiloscritto

Autore: Donno L.

Denominazione: Laboratorio di fisiopatologia respiratoria del villaggio sanatoriale di Sondalo

Data: 1953

Nome del file originale: PST-3o340-00345-VD_01.pdf

FONTI E DOCUMENTI [2 / 2]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_3o340-00345_FNT-0000000682

Genere: documentazione allegata

Tipo: volume dattiloscritto

Autore: Pozzi M.

Denominazione

Alcune proposte per un museo apparecchiature di Fisiopatologia Respiratoria. Presidio ospedaliero di Sondalo

Data: 2012

Note

L'apparecchio fa parte di una serie di attrezzature che l'Ospedale sta valutando di inserire in un eventuale processo di musealizzazione e viene citato in una apposita dispensa (qui allegata) approntata dal personale tecnico dell'ente sanitario.

Nome del file originale: PST-3o340-00345-VD_02.pdf

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2012

Ente compilatore: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Nome: Torelli, Ilaria

Referente scientifico: Zanzottera, Ferdinando