

Apparecchio Van Slyke e Neil - medicina e biologia

Van Slyke, Donald Dexter; Neil, J. M.



Link risorsa: <https://www.lombardiabenculturali.it/scienza-tecnologia/schede/3o340-00365/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabenculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/3o340-00365/>

CODICI

Unità operativa: 3o340

Numero scheda: 365

Codice scheda: 3o340-00365

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: I

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00694460

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

Ente competente: S27

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: apparecchio Van Slyke e Neil

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

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1953

Validità: ante

Motivazione cronologia: documentazione

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE [1 / 2]

Ruolo: inventore

Nome di persona o ente: Van Slyke, Donald Dexter

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1883-1971

Motivazione dell'attribuzione: documentazione

AUTORE [2 / 2]

Ruolo: inventore

Nome di persona o ente: Neil, J. M.

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: sec. XIX/XX

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

MATERIA E TECNICA [4 / 4]

Materia: legno

MISURE

Parte: intero

Unità: cm

Altezza: 114

Larghezza: 30

Profondità: 45

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Sistema di camere e tubi montati su una struttura di legno tramite morsetti e sostegni in ferro. Tale complesso meccanismo è utile per mettere in contatto una certa quantità di sangue con dei reattivi chimici che staccano i gas dalle loro combinazioni. I gas passano in semplice soluzione dalla quale vengono estratti per mezzo del vuoto ottenuto da una pompa a mercurio. In particolare, osservando frontalmente lo strumento da sinistra a destra, esso è composto da una vaschetta graduata posta in alto e collegata tramite un rubinetto posto sotto di essa ad una camera di reazione. Sotto la camera di reazione parte un manicotto di gomma per agitazione della camera che si collega, tramite un sistema di tubi a forma di tridente rovesciato e caratterizzato da diverse valvole di sfiatamento, sia ad un manometro indicatore, alla cui sommità si trova un rubinetto sfiatatoio, sia ad un braccio mobile per la pressione e depressione del mercurio con ampolla.

Funzione: Apparecchio per la determinazione dei bicarbonati nel plasma.

ISCRIZIONI

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a impressione

Tipo di caratteri: lettere capitali / stampatello minuscolo

Posizione: etichetta su base di legno

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. L'apparecchio in questione, nell'originario laboratorio, figurava in doppio con un altro Van Slyke e accompagnato da molte altre attrezzature.

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Riferimento alla parte: intero

Data: 2012

Stato di conservazione: buono

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 / 5]

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_0127

Specifiche: foto di contesto

Visibilità immagine: 2

Nome del file originale: PST-3o340-00365_05.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 5]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_3o340-00365_IMG-0000038469

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_0101

Note: intero

Nome del file originale: PST-3o340-00365_01.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 5]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_3o340-00365_IMG-0000038470

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_0102

Note: intero

Nome del file originale: PST-3o340-00365_02.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [4 / 5]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_3o340-00365_IMG-0000038471

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_0107

Note: intero

Nome del file originale: PST-3o340-00365_03.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [5 / 5]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_3o340-00365_IMG-0000038472

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_0104

Note: particolare

Nome del file originale: PST-3o340-00365_04.JPG

FONTI E DOCUMENTI [1 / 2]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_3o340-00365_FNT-0000000695

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-3o340-00365-VD_01.pdf

FONTI E DOCUMENTI [2 / 2]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_3o340-00365_FNT-0000000696

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-3o340-00365-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