

Prototipo di collimatore per stereotassi - medicina e biologia



Link risorsa: <https://www.lombardiabenculturali.it/scienza-tecnologia/schede/3o340-00078/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabenculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/3o340-00078/>

CODICI

Unità operativa: 3o340

Numero scheda: 78

Codice scheda: 3o340-00078

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: I

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00693299

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

Ente competente: S27

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: prototipo di collimatore per stereotassi

Parti e/o accessori: con base di plastica

Identificazione: bene semplice/ individuo

Disponibilità del bene: reale

CATEGORIA

Categoria principale: medicina e biologia

Parole chiave: radioterapia

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO

Codice del contenitore fisico: 27140

Categoria del contenitore fisico: architettura

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: MI

Nome provincia: Milano

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Tipologia: ospedale

Denominazione: Istituto Nazionale dei Tumori

Indirizzo: Via Venezian, 1

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

Frazione di secolo: seconda metà

Motivazione cronologia: analisi storica

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA

Materia: lega metallica

Note: lega composta da bismuto, cadmio, piombo e stagno

MISURE [1 / 2]

Parte: parte: collimatore

Unità: cm

Altezza: 8

Larghezza: 6

Profondità: 5.5

MISURE [2 / 2]

Parte: intero con basamento

Unità: cm

Altezza: 8.3

Larghezza: 29.5

Profondità: 29.5

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Il collimatore ha la forma di un piccolo tronco di piramide ed è formato da una lega metallica di colore grigio argentato, dalla superficie ruvida e irregolare e dall'elevato peso.

L'oggetto è attraversato in altezza da un foro circolare che lo percorre interamente e la sua base maggiore è montata su un elemento quadrato di plastica rigida e trasparente. Su una faccia laterale è scritto a pennarello rosso il numero 30.

Funzione

L'oggetto serviva da collimatore per trattamenti di radiochirurgia stereotassica, tipo di radiochirurgia che permette di indirizzare in una singola frazione una dose elevata di radiazioni ionizzanti direttamente sul bersaglio. Il collimatore ha la funzione di schermare le radiazioni e di lasciarle passare unicamente attraverso il foro predisposto per colpire il "bersaglio".

ISCRIZIONI

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a pennarello

Tipo di caratteri: numeri

Posizione: faccia tronco di piramide

Trascrizione: 30

Notizie storico-critiche

Dall'elenco che descrive i reperti appeso alla vetrina il collimatore è definito "Collimatore per stereotassi (prototipo)".

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: Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 3]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Torelli, Ilaria (ISAL)

Data: 2012/05/22

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: DSC_0253

Specifiche: foto di contesto

Visibilità immagine: 2

Nome del file originale: PST-3o340-00078_03.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 3]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_3o340-00078_IMG-0000037459

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Torelli, Ilaria (ISAL)

Data: 2012/05/22

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: DSC_0108

Note: intero

Nome del file originale: PST-3o340-00078_01.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 3]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_3o340-00078_IMG-0000037460

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Torelli, Ilaria (ISAL)

Data: 2012/05/22

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: DSC_0112

Note: intero

Nome del file originale: PST-3o340-00078_02.JPG

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2012

Ente compilatore: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Nome: Torelli, Ilaria

Referente scientifico: Zanzottera, Ferdinando