

Collimatore per stereotassi - medicina e biologia

3D LINE



Link risorsa: <https://www.lombardiabenculturali.it/scienza-tecnologia/schede/3o340-00081/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabenculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/3o340-00081/>

CODICI

Unità operativa: 3o340

Numero scheda: 81

Codice scheda: 3o340-00081

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: I

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00693302

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

Ente competente: S27

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: collimatore per stereotassi

Tipologia: ultima generazione

Parti e/o accessori: con ancoraggio alla testata e centratura

Identificazione: bene complesso

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: ultimo quarto

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1991

Validità: post

Motivazione cronologia: analisi storica

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: 3D LINE

Tipo intestazione: E

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1991-2007

Motivazione dell'attribuzione: iscrizione

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 3]

Materia: lega metallica

Tecnica: fusa e tornita

MATERIA E TECNICA [2 / 3]

Materia: metallo

MATERIA E TECNICA [3 / 3]

Materia: plastica

MISURE [1 / 2]

Parte: parte: collimatore

Unità: cm

Altezza: 13

Diametro: 10

MISURE [2 / 2]

Parte: parte: ancoraggio

Unità: cm

Altezza: 7.5

Larghezza: 33

Profondità: 29

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Il collimatore è un cilindro metallico di colore bronzo e lucido che, ad una estremità, si restringe in un cilindro di minori dimensioni. Il punto di raccordo tra i due cilindri di diametro diverso è dato da una sezione dell'oggetto caratterizzata da scanalature orizzontali. L'oggetto è attraversato in altezza da un foro circolare che lo percorre interamente.

Il sistema di ancoraggio per collimatore è dato da una base di forma irregolare realizzato nello stesso metallo bronzo e lucido con cui è fatto il collimatore. Sulla base è installata una sezione quadrata di un altro metallo, che reca al centro un foro circolare nel quale è possibile fissare il collimatore. La base bronzo è caratterizzata da due valvole e da due buchi con viti, mentre la sezione quadrata di metallo ha due perni. Tali elementi servono per ancorare la base ad una superficie e il collimatore alla base stessa.

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 [1 / 2]

Classe di appartenenza: documentaria

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a incisione

Tipo di caratteri: lettere capitali

Posizione: base cilindro

Trascrizione: 3DLIN SRL / MILANO-ITALY

ISCRIZIONI [2 / 2]

Classe di appartenenza: documentaria

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a incisione

Tipo di caratteri: lettere capitali

Posizione: base ancoraggio

Trascrizione: 3DLINE SRL / MILANO-ITALY

Notizie storico-critiche

Dall'elenco che descrive i reperti appeso alla vetrina il collimatore è definito "Collimatore stereotassi, ultima generazione".

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE [1 / 2]

Riferimento alla parte: collimatore

Data: 2012

Stato di conservazione: buono

Fonte: osservazione diretta

STATO DI CONSERVAZIONE [2 / 2]

Riferimento alla parte: base

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 / 4]

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-3o340-00081_04.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 4]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_3o340-00081_IMG-0000037468

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_0146

Note: intero

Nome del file originale: PST-3o340-00081_01.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 4]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_3o340-00081_IMG-0000037469

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_0131

Note: particolare

Nome del file originale: PST-3o340-00081_02.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [4 / 4]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_3o340-00081_IMG-0000037470

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_0147

Note: particolare

Nome del file originale: PST-3o340-00081_03.JPG

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2012

Ente compilatore: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Nome: Torelli, Ilaria

Referente scientifico: Zanzottera, Ferdinando