

## 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