

# SCHEDA

## CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello catalogazione	C
<b>NCT - CODICE UNIVOCO</b>	
NCTR - Codice Regione	19
NCTN - Numero catalogo generale	00386055
ESC - Ente schedatore	UNIPA
ECP - Ente competente per tutela	S88

## OG - BENE CULTURALE

AMB - Ambito di tutela MiC	storico e artistico
CTG - Categoria	MEDICINA E BIOLOGIA
CTA - Altra categoria	fisica
CTC - Parole chiave	laboratorio
CTC - Parole chiave	strumenti di misura
CTC - Parole chiave	muscoli
<b>OGT - DEFINIZIONE BENE</b>	
OGTD - Definizione	miografo
OGTT - Tipologia	di Ludwig
OGM - Modalità di individuazione	appartenenza ad una collezione o raccolta pubblica
OGR - Disponibilità del bene	bene disponibile

## AC - ALTRI CODICI

### ACC - CODICE SCHEDA - ALTRI ENTI

ACCE - Ente/soggetto responsabile	UNIPA
ACCC - Codice identificativo	INV.FISIO/0004

## LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO - AMMINISTRATIVA

### PVC - LOCALIZZAZIONE

PVCS - Stato	ITALIA
PVCR - Regione	Sicilia
PVCP - Provincia	PA
PVCC - Comune	Palermo

### LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA

LDCT - Tipologia	edificio
LDCQ - Qualificazione	universitario
LDCN - Denominazione attuale	Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata

<b>LDCF - Uso</b>	università
<b>LDCK - Codice contenitore fisico</b>	ICCD_CF_6233576308861
<b>LDCU - Indirizzo</b>	Corso Tukory, 129
<b>LDCM - Denominazione raccolta</b>	Collezione di Fisiologia umana, Dipartimento di Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata
<b>LDCG - Codice contenitore giuridico</b>	ICCD_CG_9193866429861
<b>LDCD - Riferimento cronologico</b>	2024
<b>LCN - Note</b>	iniziale localizzazione dello strumento presso il Convento dei Teatini, oggi sede del Dipartimento di Giurisprudenza, dove vi era il "Gabinetto di Fisiologia" in prossimità dell'aula Anfiteatro. L'oggetto è stato trasferito, nel 1906, nella sua attuale sede
<b>ACB - ACCESSIBILITA' DEL BENE</b>	
<b>ACBA - Accessibilità</b>	sì
<b>DT - CRONOLOGIA</b>	
<b>DTZ - CRONOLOGIA GENERICA</b>	
<b>DTZG - Fascia cronologica/periodo</b>	XIX
<b>DTZS - Specifiche fascia cronologica /periodo</b>	metà
<b>DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA</b>	
<b>DTSI - Da</b>	1849
<b>DTSF - A</b>	1849
<b>DTM - Motivazione/fonte</b>	contesto
<b>AU - DEFINIZIONE CULTURALE</b>	
<b>AUT - AUTORE/RESPONSABILITA'</b>	
<b>AUTN - Nome scelto di persona o ente</b>	Von Helmholtz, Hermann Ludwig Ferdinand
<b>AUTP - Tipo intestazione</b>	P
<b>AUTA - Indicazioni cronologiche</b>	31/08/1821 - 08/09/1894
<b>AUTR - Ruolo</b>	professore, fisiologo, fisico, filosofo, inventore
<b>AUTM - Motivazione /fonte</b>	bibliografia
<b>AUTZ - Note</b>	Von Helmholtz, professore associato di fisiologia, grazie alle sue ricerche stabili che i segnali nervosi che passavano lungo i nervi erano misurabili. Utilizzando il nervo sciatico di una rana collegato a un muscolo di un vitello e con l'utilizzo di un galvanometro, riuscì nel 1849 a cronometrare la velocità stabilendo che le trasmissioni nervose correvano in un range di 24.6-38.4 m/s. Perfezionò il cilindro di Carl Ludwig e inventò il miografo
<b>DA - DATI ANALITICI</b>	
	lo strumento ha una struttura di sostegno costituita da una base in legno di forma quadrata sorretta da tre piedini. La parte superiore dello strumento comprende colonne portanti e una struttura principale con componenti

<b>DES - Descrizione</b>	regolabili. Un'asta verticale dotata di scala graduata consente la regolazione dell'altezza del sistema di misurazione. Lo strumento presenta inoltre un morsetto regolabile con molla, utilizzato per fissare il campione da analizzare, oltre a braccia e leve mobili per l'applicazione di forze o stimoli controllati. È presente un piatto di bilanciamento, utile per sostenere pesi o campioni da misurare
<b>NSC - Notizie storico-critiche</b>	il miografo di Ludwig rappresenta una pietra miliare nella storia della fisiologia sperimentale. Il suo utilizzo ha permesso di comprendere meglio i meccanismi della contrazione muscolare e ha gettato le basi per lo sviluppo di tecniche moderne di registrazione elettrofisiologica
<b>MT - DATI TECNICI</b>	
<b>MTC - MATERIA E TECNICA</b>	
<b>MTCP - Riferimento alla parte</b>	strumento
<b>MTCM - Materia</b>	ottone
<b>MTCT - Tecnica</b>	tecniche varie
<b>MTC - MATERIA E TECNICA</b>	
<b>MTCP - Riferimento alla parte</b>	supporto
<b>MTCM - Materia</b>	legno
<b>MTCT - Tecnica</b>	assemblaggio
<b>MIS - MISURE</b>	
<b>MISZ - Tipo di misura</b>	altezzaxlunghezzaxlarghezza
<b>MISS - Specifiche</b>	massima
<b>MISU - Unità di misura</b>	cm
<b>MISM - Valore</b>	33x18x12
<b>MIS - MISURE</b>	
<b>MISZ - Tipo di misura</b>	peso
<b>MISU - Unità di misura</b>	g
<b>MISM - Valore</b>	1400
<b>UT - UTILIZZAZIONI</b>	
<b>UTU - DATI DI USO</b>	
<b>UTUT - Tipo</b>	storico
<b>UTUF - Funzione</b>	registrazione grafica delle contrazioni muscolari
<b>UTUO - Occasione</b>	attività laboratoriali
<b>CO - CONSERVAZIONE E INTERVENTI</b>	
<b>STC - STATO DI CONSERVAZIONE</b>	
<b>STCC - Stato di conservazione</b>	discreto
<b>STCS - Specifiche</b>	erosione, presenza di depositi superficiali, corrosione
<b>STD - Modalità di conservazione</b>	lo strumento è conservato in una vetrina espositiva
<b>STP - Proposte di interventi</b>	spolveratura
<b>RST - INTERVENTI</b>	
<b>RSTI - Tipo intervento</b>	pulitura meccanica

<b>RSTD - Riferimento cronologico</b>	2020
<b>RSTE - Ente responsabile</b>	UNIPA
<b>RSTR - Ente finanziatore/sponsor</b>	Sistema Museale di Ateneo
<b>RSTN</b>	Rizzolo, Andrea

## TU - CONDIZIONE GIURIDICA E PROVVEDIMENTI DI TUTELA

### CDG - CONDIZIONE GIURIDICA

<b>CDGG - Indicazione generica</b>	proprietà Ente pubblico non territoriale
<b>CDGS - Indicazione specifica</b>	Università degli Studi di Palermo
<b>CDGI - Indirizzo</b>	Piazza Marina, 61 90133 Palermo
<b>BPT - Provvedimenti di tutela - sintesi</b>	no

## DO - DOCUMENTAZIONE

### FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

<b>FTAN - Codice identificativo</b>	INV.FISIO0004
<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale (file)
<b>FTAF - Formato</b>	jpg
<b>FTAA - Autore</b>	Immè, Maria Concetta
<b>FTAD - Riferimento cronologico</b>	2020
<b>FTAE - Ente proprietario</b>	UNIPA
<b>FTAC - Collocazione</b>	Archivio fotografico di UNIPA Heritage - Sistema Museale di Ateneo
<b>FTAK - Nome file originale</b>	INV. FISIO 0004.jpg

### FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

<b>FTAN - Codice identificativo</b>	INV.FISIO0004_1
<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale (file)
<b>FTAF - Formato</b>	jpg
<b>FTAA - Autore</b>	Immè, Maria Concetta
<b>FTAD - Riferimento cronologico</b>	2020
<b>FTAE - Ente proprietario</b>	UNIPA
<b>FTAC - Collocazione</b>	Archivio fotografico di UNIPA Heritage - Sistema Museale di Ateneo
<b>FTAK - Nome file originale</b>	INV. FISIO 0004_1.jpg

### FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

<b>FTAN - Codice identificativo</b>	INV.FISIO0004_2
<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale (file)
<b>FTAF - Formato</b>	jpg
<b>FTAA - Autore</b>	Immè, Maria Concetta
<b>FTAD - Riferimento cronologico</b>	2020
<b>FTAE - Ente proprietario</b>	UNIPA
<b>FTAC - Collocazione</b>	Archivio fotografico di UNIPA Heritage - Sistema Museale di Ateneo
<b>FTAK - Nome file originale</b>	INV. FISIO 0004_2.jpg
<b>FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b>	
<b>FTAN - Codice identificativo</b>	INV.FISIO0004_3
<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale (file)
<b>FTAF - Formato</b>	jpg
<b>FTAA - Autore</b>	Immè, Maria Concetta
<b>FTAD - Riferimento cronologico</b>	2020
<b>FTAE - Ente proprietario</b>	UNIPA
<b>FTAC - Collocazione</b>	Archivio fotografico di UNIPA Heritage - Sistema Museale di Ateneo
<b>FTAK - Nome file originale</b>	INV. FISIO 0004_3.jpg
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia specifica
<b>BIBF - Tipo</b>	sito web
<b>BIBM - Riferimento bibliografico completo</b>	Storia della medicina, La prima misurazione della velocità dell'impulso nervoso, 8 gennaio 2019
<b>BIBW - Indirizzo web (URL)</b>	<a href="http://www.storiadellamedicina.net/la-prima-misurazione-della-velocita-dellimpulso-nervoso/">http://www.storiadellamedicina.net/la-prima-misurazione-della-velocita-dellimpulso-nervoso/</a>
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia specifica
<b>BIBF - Tipo</b>	sito web
<b>BIBM - Riferimento bibliografico completo</b>	Wikipedia, Studi sulla propagazione del segnale nervoso, 11 febbraio 2025
<b>BIBW - Indirizzo web (URL)</b>	<a href="https://it.wikipedia.org/wiki/Hermann_von_Helmholtz#Studi_sulla_propagazione_del_segnaledelsegnale_nervoso">https://it.wikipedia.org/wiki/Hermann_von_Helmholtz#Studi_sulla_propagazione_del_segnaledelsegnale_nervoso</a>
<b>AD - ACCESSO AI DATI</b>	
<b>ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI</b>	
<b>ADSP - Profilo di accesso</b>	1
<b>ADSM - Motivazione</b>	scheda contenente dati liberamente accessibili

**CM - CERTIFICAZIONE E GESTIONE DEI DATI****CMP - REDAZIONE E VERIFICA SCIENTIFICA**

<b>CMPD - Anno di redazione</b>	2025
<b>CMPN - Responsabile ricerca e redazione</b>	Ferraro, Giuseppe
<b>CMPN - Responsabile ricerca e redazione</b>	Tarantino, Antonina
<b>CMPN - Responsabile ricerca e redazione</b>	Santoro, Annalisa
<b>CMPN - Responsabile ricerca e redazione</b>	Scandaliato, Sara
<b>RSR - Referente verifica scientifica</b>	Ferraro, Giuseppe
<b>FUR - Funzionario responsabile</b>	Tarantino, Antonina