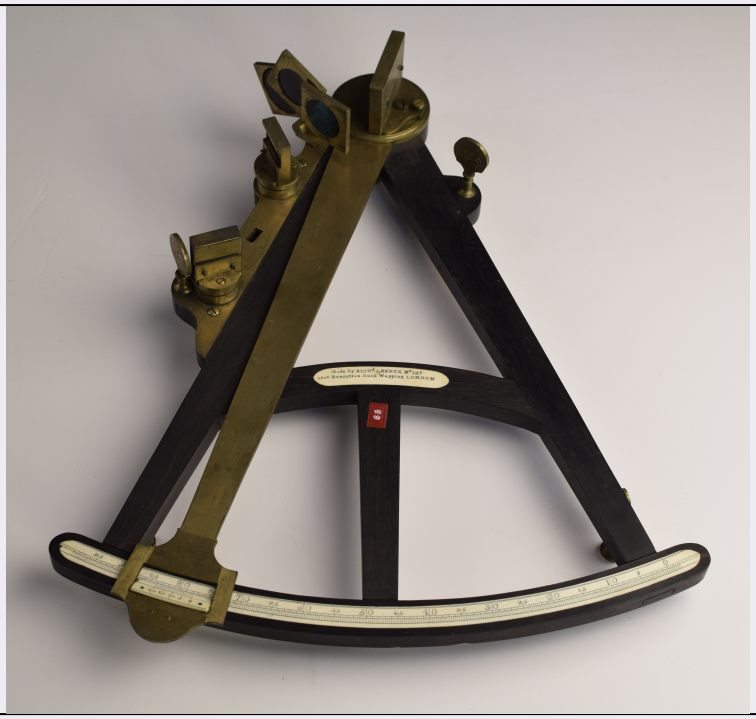
SCHEDA



CD - CODICI	
TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello ricerca	P
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	05
NCTN - Numero catalogo generale	00697104
ESC - Ente schedatore	UNIPD
ECP - Ente competente	S234
AC - ALTRI CODICI	
ACC - Altro codice	17
OG - OGGETTO	
OGT - OGGETTO	
OGTD - Definizione	ottante
CT - CATEGORIA	
CTP - Categoria principale	navigazione
CTC - Parole chiave	ottica
LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA	
PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE	
PVCS - Stato	ITALIA
PVCR - Regione	Veneto
PVCP - Provincia	PD
PVCC - Comune	Padova
PVCL - Località	PADOVA
LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA	
LDCT - Tipologia	laterizio e intonaco

LDCQ - Qualificazione	edilizio
LDCN - Denominazione attuale	Complesso Ingegneria
DT - CRONOLOGIA	
DTZ - CRONOLOGIA GENERICA	
DTZG - Fascia cronologica di riferimento	XVIII
DTZS - Frazione cronologica	seconda metà
DTM - Motivazione cronologia	analisi storico-scientifica
AU - DEFINIZIONE CULTURALE	
AUT - AUTORE RESPONSABILITA'	
AUTN - Autore nome scelto	Richard Lekeux
AUTA - Dati anagrafici Periodo di attività	n.1778-m.1839. Costruttore di strumenti scientifici attivo a Londra.
AUTH - Sigla per citazione	DICEA023
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	firma
MT - DATI TECNICI	
MTC - Materia e tecnica	ebano
MTC - Materia e tecnica	avorio
MTC - Materia e tecnica	ottone
MTC - Materia e tecnica	vetro
MIS - MISURE	
MISU - Unità	cm
MISA - Altezza	84
MISL - Larghezza	32
MISN - Lunghezza	38
DA - DATI ANALITICI	
DES - DESCRIZIONE	
DESO - Oggetto	Nel 1731 l'inglese John Hadley e l'americano Thomas Godfrey proposero, indipendentemente l'uno dall'altro, degli strumenti che utilizzavano la doppia riflessione per misurare gli angoli. Da questi strumenti derivarono gli ottanti e, successivamente, i sestanti. L'ottante consentiva di misurare l'altezza del Sole o degli astri sull'orizzonte; da questo dato, per mezzo di tavole numeriche, si poteva risalire alla misura della latitudine. Esso veniva usato anche a terra per determinare la distanza tra due punti. Lo strumento è composto da un telaio in ebano sul quale è imperniato un braccio di ottone munito di uno specchio e che può scorrere lungo una scala d'avorio graduata da -2° a 99° (ogni grado è suddiviso in 20'). Lo strumento veniva tenuto in mano con la scala verso il basso. Su uno dei bracci fissi sono fissati due specchietti rettangolari recanti una piccola fessura. Sull'altro braccio, di fronte allo specchio più alto, si trova una mira con due forellini di dimensioni diverse – di cui uno può di volta in volta essere chiuso in funzione dell'intensità luminosa dell'astro da osservare. In pratica, si mirava direttamente l'orizzonte e si muoveva il braccio mobile fino a far coincidere l'immagine dell'orizzonte (osservato

	direttamente) con quella dell'astro in esame, ottenuta per doppia riflessione (sullo specchio mobile e su quello fisso posto più in alto). Si misurava in questo modo la posizione di astri posti ad angoli da 0° (orizzonte) a 90° davanti all'osservatore. Utilizzando invece la mira posta vicino al secondo specchio fisso, si faceva coincidere l' immagine dell'orizzonte (osservato direttamente) con quella dell'astro ottenuta per doppia riflessione sullo specchio mobile e sul secondo specchio fisso. Si misuravano così posizioni fra 90° e 0° dietro all' osservatore. Tre filtri colorati possono essere inseriti, singolarmente o insieme, lungo il percorso dei raggi luminosi. Il presente strumento è corredato da un orizzonte artificiale, una livelletta per orizzonte artificiale, un elioscopio e da alcuni vetri colorati, tutti costruiti nel 1869.
ISR - ISCRIZIONI	
ISRS - Tecnica di scrittura	a incisione
ISRP - Posizione	legno
ISRI - Trascrizione	Made by Richd Lekeux No 137 near Execution Dock Wapping London
CO - CONSERVAZIONE	
STC - STATO DI CONSERVAZIONE	
STCC - Stato di conservazione	buono
TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI	
CDG - CONDIZIONE GIURIDICA	
CDGG - Indicazione generica	proprietà Ente pubblico non territoriale
DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione esistente
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAN - Codice identificativo	FTAN_DICEA_017
AD - ACCESSO AI DATI	
ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI	
ADSP - Profilo di accesso	2
ADSM - Motivazione	scheda contenente dati personali
CM - COMPILAZIONE	
CMP - COMPILAZIONE	
CMPD - Data	2018
CMPN - Nome	Marcon, Fanny
RSR - Referente scientifico	Talas, Sofia
FUR - Funzionario responsabile	Maioli, Luca