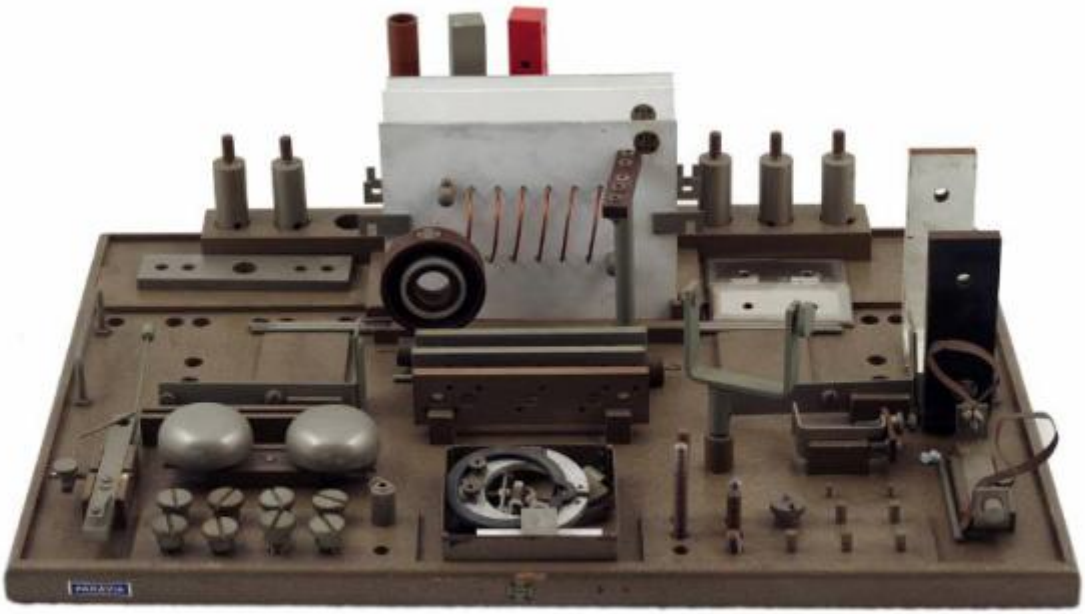
Modello Paravia 52110 - kit per esperienze di elettromagnetismo ed induzione elettromagnetica - Fisica

Paravia; Clemenz



Link risorsa: https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST110-00311/

Scheda SIRBeC: https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST110-00311/

CODICI

Unità operativa: ST110

Numero scheda: 311

Codice scheda: ST110-00311

Visibilità scheda: 3

Utilizzo scheda per diffusione: 03

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00634340

Ente schedatore: R03/ Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Ente competente: S27

RELAZIONI

RELAZIONI CON ALTRI BENI [1 / 2]

Tipo relazione: correlazione

Tipo scheda: PST

Codice bene: 0300634340

Codice IDK della scheda correlata: ST110-00311

RELAZIONI CON ALTRI BENI [2 / 2]

Tipo relazione: correlazione

Tipo scheda: PST

Codice bene: 0300634412

Codice IDK della scheda correlata: ST110-00336

ALTRI CODICI

Altro codice: STS/MNST

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: kit per esperienze di elettromagnetismo ed induzione elettromagnetica

Denominazione: Modello Paravia 52110

CATEGORIA

Categoria principale: Fisica

Altra categoria: Elettricità e Magnetismo

Parole chiave: Fisica sperimentale

Parole chiave: laboratorio

Parole chiave: didattica

Parole chiave: Clemenz

Parole chiave: induzione elettromagnetica

Parole chiave: Elettrotecnica

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: MI

Nome provincia: Milano

Codice ISTAT comune: 015146

Comune: Milano

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Tipologia: padiglione

Qualificazione: museale

Denominazione: Museo della Scienza e della Tecnologia - Padiglione Trasporti Aerei e Marittimi

Denominazione spazio viabilistico: Via Olona, 6 bis

ACCESSIBILITA' DEL BENE

Accessibilità: SI

Specifiche: accessibile, ma non esposto al pubblico

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

INVENTARIO

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 11835

GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO

Tipo di localizzazione: localizzazione fisica

DESCRIZIONE DEL PUNTO

PUNTO|Coordinata X: 513415,36464

PUNTO|Coordinata Y: 5034172,1448

Proiezione e Sistema di riferimento: WGS84 UTM32

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Fascia cronologica di riferimento: sec. XX

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1960

Validità: ca.

A: 1970

Validità: ca.

Motivazione cronologia: bibliografia

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE/RESPONSABILITA' [1 / 2]

Ruolo: costruttore

Autore/Nome scelto: Paravia

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1920/ 2000

Codice scheda autore: ST110-00122

Sigla per citazione: 90000372

Motivazione dell’attribuzione: marchio

AUTORE/RESPONSABILITA' [2 / 2]

Ruolo: progettista

Autore/Nome scelto: Clemenz

Dati anagrafici/Periodo di attività: notizie sec. XX prima metà

Codice scheda autore: ST110-00174

Sigla per citazione: 91100003

Motivazione dell’attribuzione [1 / 2]: documentazione

Motivazione dell’attribuzione [2 / 2]: marchio

DATI TECNICI

Materia e tecnica: metallo

MISURE

Unità: cm

Altezza: 19

Larghezza: 42

Lunghezza: 59,5

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto
Questo gruppo tecnico contiene una collezione di elementi di montaggio raccolti su un contenitore a vassoio con maniglie.
Molti dei pezzi originali sono mancanti, ad esempio le bobine.
Sono presenti diversi conduttori elettrici con spinotti a foro trasversale all'estremità, diversi sostegni per costruire i dispositivi didattici, un interruttore, una suoneria di un campanello, un nucleo ad U, tre basette per esperimenti sugli effetti della corrente elettrica (su una è montato un solenoide in rame, le altre presentano dei fori per l'inserzione di conduttori rettilinei)

Funzione
Questo "gruppo tecnico" ideato dal Dr Clemenz era utilizzato per esperienze didattiche sull'elettromagnetismo e l'induzione magnetica.
Utilizzato con il sostegna a telaio rettangolare o il sostegno a disco con tre lampadine, permetteva di realizzare numerose esperienze didattiche. Tra queste: il pendolo di Waltenhofen, dimostrazioni sul paramagnetismo, conduttore mobile in un campo magnetico, campanello elettrico a corrente continua.
(ROZ 0300011311)

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI [1 / 2]

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: commerciale

Identificazione: Paravia

Quantità: 2

Posizione: sulla base

Descrizione: PARAVIA

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI [2 / 2]

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: commerciale

Quantità: 4

Posizione: sulla base e su alcuni dispositivi

Descrizione: Dr
Clemenz

Specifiche sulle relazioni
Questo gruppo, utilizzato con il sostegno a disco con lampadine o il sostegno a telaio rettangolare permetteva di realizzare numerose esperienze didattiche (RSEC 0300634340). Tra queste: il pendolo di Waltenhofen (RSEC 0300634412), dimostrazioni sul paramagnetismo, conduttore mobile in un campo magnetico, campanello elettrico a corrente continua.

Notizie storico-critiche
Questo "gruppo tecnico" ideato dal Dr Clemenz era utlizzato per esperienze didattiche sull'elettromagnetismo e l'induzione magnetica.
Nel 1926 iniziò l'insegnamento dell'Elettrologia con elementi di montaggio ideati e realizzati dal fisico Dr. Clemenz. Lo scopo delle apparecchiature Clemenz era quello di rendere accessibile, attraverso esperienze di facile ed economica realizzazione, l'esteso campo di queste discipline, permettendo di illustrare i fenomeni e le applicazioni pratiche della corrente continua, della corrente alternata monofase e della corrente trifase.
Il Dr. Clemenz aveva predisposto, oltre ad alcuni pezzi fondamentali per tutte le esperienze, alcune collezioni di elementi di montaggio ("gruppi tecnici") appositamente studiate per consentire la sperimentazione in determinati campi dell'Elettrologia.
Questo kit faceva probabilmente parte dei materiali portati dalle case costruttrici alla "Mostra di Materiale Scientifico Didattico per l'Insegnamento della Fisica" che si tenne nel 1965 presso l'allora denominato "Museo della Scienza e della Tecnica Leonardo da Vinci" di Milano.
L'idea di questa Mostra nacque parallelamente allo sviluppo del Centro di Fisica: un'iniziativa realizzata al Museo per la formazione degli Insegnanti di scuola secondaria e degli studenti nell'ambito della Fisica Sperimentale. Laboratori, aule, biblioteca, proiezioni, tutte attività didattiche che rendevano l'utente attivo partecipante e non solo spettatore.
La Mostra accolse molte apparecchiature presentate dalle case costruttrici di materiale didattico allora presenti sul mercato: Alfa Tecnica, Didattica Amatori, S.A.E.L., Brizio Basi, Esso Standard Italiana, Forniture Scolastiche, Leybold-Chima, Officine Galileo, Phywe Italiana, G.B. Pravia & C., Philips, Polaroid, S.E.C.I.,, S.I.A.S., Silvestar, U.N.A.
La partecipazione da parte delle aziende era gratuita ma il Museo si riservava di scegliere fra il materiale presentato quello ritenuto più conveniente ed efficace per la scuola.
Il materiale venne presentato allestito su tavoli con esperimenti già pronti e realizzabili dai docenti o dai tecnici del Museo.

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2008

Stato di conservazione: buono

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

Indicazione specifica: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Indirizzo: Via San Vittore, 21 - 20123 Milano

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Ricci, Moira

Data: 2008/08/00

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Codice identificativo: 11835

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST110_foto

Nome del file: 11835.JPG

IMMAGINI DATABASE

Path dell'immagine originale: ST110

Nome file dell'immagine originale: 11835.jpg

BIBLIOGRAFIA

Autore: Apparecchi Fisica

Titolo libro o rivista: Apparecchi di Fisica : Paravia

Luogo di edizione: Torino

Anno di edizione: 1962

Codice scheda bibliografia: ST110-00053

Sigla per citazione: 80000187

V., pp., nn.: pp. 86-87

V., tavv., figg.: tav. 101-102

ACCESSO AI DATI

SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI

Profilo di accesso: 1

Motivazione: bene di proprietà privata

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Data: 2008

Nome [1 / 2]: Ranon, Simona

Nome [2 / 2]: Reduzzi, Luca

Referente scientifico: Brenni, Paolo

Funzionario responsabile: Sutera, Salvatore

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

AGGIORNAMENTO-REVISIONE

Data: 2011

Nome: Iannone, Vincenzo

Ente: Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

GESTIONE ARCHIVIO

ULTIMA MODIFICA SCHEDA

Ultima modifica scheda - data: 2022/01/12

Ultima modifica scheda - ora: 10.21

PUBBLICAZIONE SCHEDA

Pubblicazione scheda - stato: 1

Pubblicazione scheda - data ultima pubblicazione: 2022/02/03

Pubblicazione scheda - ora ultima pubblicazione: 02.00

Pubblicazione scheda - data precedente pubblicazione: 2021/03/15

Pubblicazione scheda - ora precedente pubblicazione: 02.00