



**CODICI**

Tipo scheda OA

**CODICE UNIVOCO**

Numero di catalogo generale 00000021

**OGGETTO**

**OGGETTO**

Oggetto bilancia

Tipologia oggetto a sospensione inferiore tipo Béranger

**LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA**

**LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA**

Provincia FC

Comune Forlì

**COLLOCAZIONE SPECIFICA**

Tipologia museo

Contenitore Villa Saffi

Denominazione spazio viabilistico Via Firenze, 164

**UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI**

**INVENTARIO DI MUSEO O SOPRINTENDENZA**

Numero Villa Saffi, n.79

**INVENTARIO DI MUSEO O SOPRINTENDENZA**

Numero Comune di Forlì, n. 33738

**CRONOLOGIA****CRONOLOGIA GENERICA**

Secolo secc. XIX/ XX

**CRONOLOGIA SPECIFICA**

Da 1890

A 1901

**DEFINIZIONE CULTURALE****AMBITO CULTURALE**

Denominazione manifattura italiana

**DATI TECNICI**

Materia e tecnica marmo

Materia e tecnica legno di abete/ pittura

Materia e tecnica ottone

Materia e tecnica vetro

Materia e tecnica acciaio (?)

**MISURE DEL MANUFATTO**

Unità cm

Altezza 18,2

Larghezza 49,5

Profondità 19,5

Varie altezza comprensiva dei piatti così come esposta

Varie altezza base di legno 10,8

Varie diametro piatti 24,2

**DATI ANALITICI****DESCRIZIONE**

Indicazioni sull'oggetto

Bilancia (21) con meccanismo di pesatura a leve nascosto all'interno di una cassa rettangolare in legno di abete. La cassa, il cui zoccolo è leggermente sporgente, è dipinta di nero e decorata su ogni lato da sottili cornici dorate; al centro del fronte si apre un ovale, contornato da una cornice di ottone, che lascia intravedere, attraverso una finestra in vetro, l'indicatore di equilibrio: due piccole frecce in acciaio (?) che scorrono su tre fascette d'ottone (su quest'ultime sono riportate scritte solo in parte leggibili: si legge infatti [.]RTATA" sulla fascia a sinistra e "10" su quella centrale). Sopra la cassa è posto un piano in marmo bianco, leggermente sporgente e di forma rettangolare, ma con gli angoli smussati. Dal piano fuoriescono quattro leve terminanti con sottopiatti in acciaio (?) a quattro bracci

incrociati che sorreggono i due piatti in ottone a forma di ciotola. Sui piatti sono presenti le punzonature con l'indicazione di portata ("P.K.10") e di verifica periodica della bilancia (piccoli rettangoli con incise le cifre degli anni e i marchi di convalida delle autorità competenti). Sopra ai piatti sono abitualmente esposti 6 pesi in ottone di diverso valore: da 1 chilo (21a), da 5 etti (21b), da 1 etto (due pesi uguali, 21c/d), da 200 grammi (21e) e da 20 grammi (21f).

#### ISCRIZIONI

Classe di appartenenza	documentaria
Posizione	retro della cassa, angolo superiore sinistro
Trascrizione	VS 79

#### ISCRIZIONI

Classe di appartenenza	documentaria
Posizione	retro della cassa, angolo superiore sinistro, su etichetta metallica
Trascrizione	COMUNE DI FORLI'/ N° 33738

#### ISCRIZIONI

Classe di appartenenza	identificativa
Posizione	entrambi i piatti, bordo interno
Trascrizione	P. K. 10.

#### ISCRIZIONI

Classe di appartenenza	identificativa
Posizione	peso (21a), parte superiore
Trascrizione	1 CHILOG

#### ISCRIZIONI

Classe di appartenenza	identificativa
Posizione	peso (21b), parte superiore
Trascrizione	5 ETTOG

#### ISCRIZIONI

Classe di appartenenza	identificativa
Posizione	due pesi (21c/d), parte superiore
Trascrizione	1 ETTOG

#### ISCRIZIONI

Classe di appartenenza	identificativa
Posizione	peso (21e), parte superiore
Trascrizione	200 GRAMMI

#### ISCRIZIONI

Classe di appartenenza	identificativa
------------------------	----------------

Posizione peso (21f), parte superiore

Trascrizione 20 gr.

#### STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

Classe di appartenenza punzone

Qualificazione del controllore

Descrizione Punzone rappresentante lo scudo sabauda sormontato da corona reale; al di sotto dello scudo si vede un ovale con la cifra "81" inscritta al suo interno.

#### STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

Classe di appartenenza punzone

Qualificazione del controllore

Descrizione Punzone rappresentante la corona reale sopra la cifra "128".

Notizie storico-critiche

Bilancia a sospensione inferiore di tipo Béranger realizzata tra gli ultimi anni del XIX secolo e i primissimi del XX secolo: i primi punzoni di verifica impressi sui piatti datano infatti al 1901-02 (gli ultimi al 1941-42). Questa tipologia di bilancia fu inventata nel XVII secolo dal fisico-matematico francese Gilles P. de Roberval (1602-1675), ma perfezionata nell'Ottocento da Joseph Béranger (1802-1870), ingegnere francese di cui quindi porta il nome. Si utilizzava posando su un piatto l'oggetto da pesare, mentre sull'altro venivano posti i pesi, fino a raggiungere il perfetto equilibrio tra i due, segnalato dall'indicatore all'interno dell'ovale della cassa. La bilancia era abitualmente completata da una pesiera in legno dotata di tredici pesi di diverso valore: nel caso in esame ne sono andati probabilmente persi sette insieme alla custodia che li conteneva.

#### FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

#### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Genere documentazione allegata

Nome file



COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Data 2013

Nome Caponera D.

ANNOTAZIONI

Osservazioni

Sul retro della cassa in legno, in corrispondenza dell'angolo superiore sinistro, è riportato a mano in bianco il numero di inventario di Villa Saffi ("VS 79") ed è incollata un'etichetta metallica che fa riferimento alle collezioni del Comune di Forlì ("N° 33738"). Sulla bilancia sono esposti solo sei pesi, mentre nell'inventario del museo si parla di sette.