



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)

Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020

Asse II - Infrastrutture per l'istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)

Obiettivo specifico - 10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi"

Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave

Sotto-Azione 10.8.1.B2- "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali"

Avviso prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017

Codice nazionale progetto 10.8.1.B2-FESR PON-SI-2018-120

Titolo progetto "Laboratorio di robotica e domotica"

ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE GAETANO CURCIO

Indirizzi di studio: Liceo Classico - Liceo Scientifico Tecnologico - Liceo Linguistico - IPSSCT - Enogastronomia- IPSIA- Odontotecnico

Sede centrale: Via Andreoli 2 - Tel: Segr. 0932950024 - fax 0932950547

e-mail rgis00200c@istruzione.it pec RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT sito web: www.istitutocurcio.gov.it

C.F. 81002810885

Allegato C2: Capitolato tecnico lotto 2

Progetto PON/FESR "10.8.1.B2-FESR PON-SI-2018-120"

Capitolato per la realizzazione del Bar/Domotica all'interno dell'Istituto Gaetano Curcio con sede in Ispica in Via Andreoli N°2

Ai fini della presentazione dell'offerta le ditte partecipanti dovranno effettuare un sopralluogo nei locali e negli spazi destinati al bar/domotica alla presenza di un incaricato, previa richiesta.

Le ditte concorrenti sono invitate a presentare un'offerta per la realizzazione di una "**Bar domotica a risparmio energetico**" che verrà valutata con riferimento alle caratteristiche estetiche e funzionali, pregio tecnico, certificazioni e attestazioni in materia di sicurezza, nonché contenimento dei consumi energetici, oltre che con riferimento all'elemento economico.

Per tali motivi, è richiesta la presentazione di una relazione tecnica corredata da disegni prospettici, particolari costruttivi in scala adeguata, schede o specifiche descrizioni tecniche, prove, certificazioni, dépliant illustrativi, schemi grafici, e quant'altro ritengano necessario per documentare compiutamente le attrezzature e gli elementi che compongono la fornitura e consentire alla Commissione giudicatrice di esprimere il proprio giudizio in ordine agli elementi di valutazione.

Il tutto potrà essere accompagnato da un disegno che illustri l'integrazione del bancone con i locali, campioni di materiali e colori, disegni o fotografie che diano l'idea dell'aspetto estetico finale dell'ambiente.



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)

Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020

Asse II - Infrastrutture per l'istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)

Obiettivo specifico - 10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi"

Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave

Sotto-Azione 10.8.1.B2- "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali"

Avviso prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017

Codice nazionale progetto 10.8.1.B2-FESR PON-SI-2018-120

Titolo progetto "Laboratorio di robotica e domotica"

ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE GAETANO CURCIO

Indirizzi di studio: Liceo Classico - Liceo Scientifico Tecnologico - Liceo Linguistico - IPSSCT - Enogastronomia- IPSIA- Odontotecnico

Sede centrale: Via Andreoli 2 - Tel: Segr. 0932950024 - fax 0932950547

e-mail rgis00200c@istruzione.it pec RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT sito web: www.istitutocurcio.gov.it

C.F. 81002810885

Le dotazioni sotto elencate ed eventuali altri elettrodomestici o attrezzature, dovranno essere di linea professionale e di primaria marca, marchiati CE o similari e ad alta efficienza energetica (minimo A++), con l'indicazione del consumo tramite schede tecniche o altra documentazione.

Tutti i beni oggetto della presente gara dovranno essere costruiti con materiali di ottima qualità, con struttura in legno listellare, laminato in formica o similari, rifiniti a perfetta regola d'arte e dovranno corrispondere perfettamente alla finalità cui sono destinati. Deve essere assicurata la rispondenza dei prodotti alle norme tecniche EN, UNI ed ISO, alle norme di sicurezza Decreto Legislativo 8 aprile 2008 n. 81 e successivi decreti ed a quelle di prevenzione incendi e successive Circolari Ministeriali. Le ditte partecipanti dovranno fornire una esaustiva descrizione degli arredi da inserire nella relazione descrittiva richiesta, proponendo materiali rispondenti alla norme vigenti in tema di resistenza meccanica, sicurezza, stabilità ed ergonomia vigenti in quanto compatibili. Tutti i materiali forniti devono essere privi di vizi e difetti di fabbricazione.

Gli arredi e i materiali utilizzati devono avere i certificati di reazione al fuoco validi ai fini della prevenzione incendi.

PREPARAZIONE OFFERTE/PROPOSTE

La realizzazione dell'opera si intende "chiavi in mano", incluse le modifiche all'impianto elettrico e idraulico necessarie per l'utilizzo delle nuove attrezzature. Si richiede la tinteggiatura delle pareti nelle zone di intervento con pittura già in possesso dell'istituto e lo spostamento di un termosifone da una parete ad un'altra del locale.

Le offerte dovranno essere comprensive del trasporto e montaggio del nuovo bancone e delle attrezzature e arredi.



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)

**Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020
Asse II - Infrastrutture per l'istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)**

**Obiettivo specifico - 10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della
formazione e adozione di approcci didattici innovativi"**

**Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per
l'apprendimento delle competenze chiave**

Sotto-Azione 10.8.1.B2- "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali"

Avviso prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017

Codice nazionale progetto 10.8.1.B2-FESR PON-SI-2018-120

Titolo progetto "Laboratorio di robotica e domotica"

ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE GAETANO CURCIO

Indirizzi di studio: Liceo Classico - Liceo Scientifico Tecnologico - Liceo Linguistico - IPSSCT - Enogastronomia- IPSIA- Odontotecnico

Sede centrale: Via Andreoli 2 - Tel: Segr. 0932950024 - fax 0932950547

e-mail rgis00200c@istruzione.it pec RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT sito web: www.istitutocurcio.gov.it

C.F. 81002810885

ONERI A CARICO DELLA IMPRESA AGGIUDICATARIA

Saranno a carico dell'Appaltatore gli oneri e gli obblighi
seguenti:

- I lavori dovranno essere svolti nel pieno rispetto di tutte le leggi, regolamenti e prescrizioni in materia, anche per quanto riguarda gli obblighi e gli oneri relativi alle disposizioni di sicurezza, di assicurazione, di condizioni di lavoro, previdenza e assistenza nei confronti del personale dipendente. L'aggiudicatario sarà ritenuto responsabile di eventuali danni che, in relazione ai lavori di cui alla presente gara, dovessero derivare a beni immobili e mobili, nonché a terze persone, dipendenti e/o visitatori di questo Istituto.

All'atto dell'eventuale aggiudicazione, verrà richiesto il POS.

- Lo sgombero e la pulizia del cantiere entro due giorni dall'ultimazione dei lavori con la rimozione di tutti i materiali residuali, i mezzi d'opera, le attrezzature e gli impianti esistenti nonché con la perfetta pulizia di ogni parte e di ogni particolare delle opere da residui, calcinacci, sbavature, etc. inclusi gli imballaggi.
- Lo sgombero, a fornitura ultimata, delle attrezzature e dei materiali residui e il rispetto degli obblighi ed oneri sopra specificati si intendono compresi nel costo della fornitura avanzato in sede di gara.

COLLAUDO DELLA FORNITURA DEL BAR

Il collaudo o verifica di regolare fornitura saranno tesi ad accertare che la fornitura, per quanto riguarda il numero e la tipologia dei componenti, i materiali impiegati,



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)

Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020

Asse II - Infrastrutture per l'istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)

Obiettivo specifico - 10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi"

Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave

Sotto-Azione 10.8.1.B2- "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali"

Avviso prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017

Codice nazionale progetto 10.8.1.B2-FESR PON-SI-2018-120

Titolo progetto "Laboratorio di robotica e domotica"

ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE GAETANO CURCIO

Indirizzi di studio: Liceo Classico - Liceo Scientifico Tecnologico - Liceo Linguistico - IPSSCT - Enogastronomia- IPSIA- Odontotecnico

Sede centrale: Via Andreoli 2 - Tel: Segr. 0932950024 - fax 0932950547

e-mail rgis00200c@istruzione.it pec RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT sito web: www.istitutocurcio.gov.it

C.F. 81002810885

l'esecuzione e la funzionalità, sia in tutto corrispondente a quanto previsto dal presente Capitolato e dall'offerta presentata dalla ditta in sede di gara.

GARANZIE DELLA FORNITURA

L'intera fornitura sarà soggetta a garanzia secondo quanto offerto dall'impresa (specificare termini e durata nell'offerta tecnica). La ditta esecutrice si assume l'obbligo di garantire il materiale offerto, sia per la qualità dei materiali, sia per il montaggio, sia infine per il regolare funzionamento, per tutto il periodo di garanzia a decorrere dalla data di collaudo dei lavori. Pertanto, fino al termine di tale periodo, la ditta aggiudicataria s'impegna ad intervenire tempestivamente al fine di ripristinare o riparare i beni soggetti a garanzia, per imperfezioni degli arredi o delle attrezzature o per difetto di montaggio o di funzionamento. Inoltre la ditta esecutrice si assume l'obbligo di garantire all'Amministrazione il sicuro ed indisturbato possesso dei materiali forniti e di mantenerla estranea ed indenne di fronte ad azioni o proteste al riguardo.

CERTIFICAZIONI AMBIENTALI

Specificare se i produttori sono in possesso di eventuali marchi ambientali quali ISO 14001, FCS o altri, che a parità di condizioni possono essere considerati favorevolmente nella valutazione tecnica.



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)

Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020

Asse II - Infrastrutture per l'istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)

**Obiettivo specifico - 10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della
formazione e adozione di approcci didattici innovativi"**

**Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per
l'apprendimento delle competenze chiave**

Sotto-Azione 10.8.1.B2- "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali"

Avviso prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017

Codice nazionale progetto 10.8.1.B2-FESR PON-SI-2018-120

Titolo progetto "Laboratorio di robotica e domotica"

ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE GAETANO CURCIO

Indirizzi di studio: Liceo Classico - Liceo Scientifico Tecnologico - Liceo Linguistico - IPSSCT - Enogastronomia- IPSIA- Odontotecnico

Sede centrale: Via Andreoli 2 - Tel: Segr. 0932950024 - fax 0932950547

e-mail rgis00200c@istruzione.it pec RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT sito web: www.istitutocurcio.gov.it

C.F. 81002810885

MATRICE BENI DA ACQUISTARE BAR IN DOMOTICA

ARTICOLO	N.R.
Macchina per caffè espresso automatica. Smart boiler, caldaia coibentata per risparmio energetico giornaliero. Corredata di:n.11 lanciavaporestandard+TurbosteamMilk4(programmatoper4diverse ricette di latte),n.11ancia acqua calda ad erogazione dosata programmabile per 3 diverse temperature e dosi. Elettronica avanzata equipaggiata con lo specifico kit in dotazione con i macinadosatori Wireless, la macchina si connette via Bluetooth con il macinadosatore per segnalare eventuali aggiustamenti della macinatura e della dose che avvengono automaticamente. Porta USB per aggiornare il software della macchina. Dimensioni mm 1017x559x602h	NR 1
Kit WI-FI per macchina espresso	NR 1
Macinadosatore automatico Wireless. Equipaggiato di tecnologia Wireless Bluetooth, che permette un dialogo costante con la macchina da caffè. Il sistema verifica la correttezza dell'estrazione ed esegue in modo automatico eventuali correzioni sulla macinatura al fine di garantire la massima qualità del caffè desiderato. Macine coniche, carrozzeria in acciaio inox e presso fusione di alluminio.Dimensionimm250x451x735h	NR 1
BASE RETROBANCO NEUTRO IN ACCIAIO INOX COMPOSTO DA DUE ELEMENTI AD ANTE SCORREVOLI UN ELEMENTO CON TRAMOGGIA BATTIFONDI PREDISPOSTO PER LAVATAZZE E FABBRICATORE DI GHIACCIO. DIM. CM.350X60X100H	NR 1
BANCO BAR REFRIGERATO IN ACCIAIO INOX DA CM.350X70X115H, PIANO LAVORO INOX CON DUE LAVELLI E SALDATI E MISCELATORE A LEVA CLINICA, CELLA SOTTOSTANTE A N°6 VANI DI CUI N°5 E N°1 CASSETTIERA DOPPIA, GRUPPO FRIGO INCORPORATO VOLT.220 PANNELLATURA FRONTALE IN NOBILITATO IDROFUGO COLORE BIANCO, BANCALINA DI COLORE BIANCO IN OKITE	NR 1



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)

Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020

Asse II - Infrastrutture per l'istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)

Obiettivo specifico - 10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi"

Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave

Sotto-Azione 10.8.1.B2- "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali"

Avviso prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017

Codice nazionale progetto 10.8.1.B2-FESR PON-SI-2018-120

Titolo progetto "Laboratorio di robotica e domotica"


ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE GAETANO CURCIO

Indirizzi di studio: Liceo Classico - Liceo Scientifico Tecnologico - Liceo Linguistico - IPSSCT - Enogastronomia- IPSIA- Odontotecnico

Sede centrale: Via Andreoli 2 - Tel: Segr. 0932950024 - fax 0932950547

e-mail rgis00200c@istruzione.it pec RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT sito web: www.istitutocurcio.gov.it

C.F. 81002810885

<p>P.S I fianchi terminali devono essere in legno laccato bianco</p>  <p>Certificato di Valutazione e Verifica della Costanza della Prestazione 0987-CPR-001</p> <p>In ottemperanza al Regolamento UE 305/2011 e in relazione alle leggi, regolamenti e procedimenti amministrativa degli Stati Membri concernenti i prodotti da costruzione, si stabilisce che:</p> <p>Il prodotto da costruzione denominato: IGNIFUGO GREZZO</p> <p>Descrizione del prodotto: PANNELLO ECOLOGICO Pannello ecologico grezzo di spessore da 10 mm a 28 mm per utilizzo interno come componente non strutturale in ambiente secco.</p> <p>Tipologia: Pannello di particelle di legno legate con resina Impiego: Pannelli per uso generale come componente non strutturale per uso in ambiente secco (P1) Pose in opera: Rivestimento parete / soffitto, non in contatto con alcun supporto Rivestimento pavimento appoggiato</p>	
<p>PEDANA con supporto idrorepellente e rivestimento in materiale plastico di colore nero di cm 350x90.</p>	NR 1
<p>OPTIONAL BAR</p> <p>Raccolta differenziata con 2 contenitori da 35 litri ciascuno, cassetto soldi con serratura , cappa aspirante e filtrante nera da porre sopra macchina caffè espresso e mensole lineari e curve in vetro (per retro banco).</p> <p>Schienale in nobilitato con mensole P 220 mm in lamiera verniciata a polveri epossidiche, Mensola di consumazione P 220 mm in lamiera verniciata a polveri epossidiche.</p>	NR 1
<p>PIANO DI LAVORO</p> <p>Piano in acciaio inox satinato con bordi raggiati con alzatina</p> <p>Adattati al piano di lavoro.</p>	NR 2



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)

Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020

Asse II - Infrastrutture per l'istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)

**Obiettivo specifico - 10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della
formazione e adozione di approcci didattici innovativi"**

**Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per
l'apprendimento delle competenze chiave**

Sotto-Azione 10.8.1.B2- "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali"

Avviso prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017

Codice nazionale progetto 10.8.1.B2-FESR PON-SI-2018-120

Titolo progetto "Laboratorio di robotica e domotica"

ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE GAETANO CURCIO

Indirizzi di studio: Liceo Classico - Liceo Scientifico Tecnologico - Liceo Linguistico - IPSSCT - Enogastronomia- IPSIA- Odontotecnico

Sede centrale: Via Andreoli 2 - Tel: Segr. 0932950024 - fax 0932950547

e-mail rgis00200c@istruzione.it pec RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT sito web: www.istitutocurcio.gov.it

C.F. 81002810885

<p>OPTIONAL DI ARREDO</p> <p>PLAFONIERA DI ILLUMINAZIONE A LED PER RETROBANCO</p>	<p>NR 2</p>
<p>LAVATAZZINE VEDI SCHEDA ALLEGATA SOTTO</p> <p>Bracci di lavaggi in acciaio inox. Filtro in acciaio inox con dosatore di detersivo</p> <p>Dim. Mm 460x565x715 MM</p> <p>Doppia parete 30 cest</p> <p>2.3 kw 230 v50 hz</p>	<p>NR 1</p>
<p>Tavolo quadrato</p> <p>Con top in laminato</p> <p>80x80 spessore mm.50</p> <p>Colore bianco</p>	<p>NR 4</p>
<p>SEDIA</p> <p>Sedia in polipropilene resistente ai raggi uv e all'acqua vedi scheda tecnica sotto</p> <p>Colore bianco</p>	<p>NR 16</p>
<p>IMPIANTO DI FILTRAZIONE ACQUA</p> <p>Da inserire sotto il lavabo</p>	<p>NR 1</p>



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)

**Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020
Asse II - Infrastrutture per l'istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)**

**Obiettivo specifico - 10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della
formazione e adozione di approcci didattici innovativi"**

**Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per
l'apprendimento delle competenze chiave**

Sotto-Azione 10.8.1.B2- "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali"

Avviso prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017

Codice nazionale progetto 10.8.1.B2-FESR PON-SI-2018-120

Titolo progetto "Laboratorio di robotica e domotica"

ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE GAETANO CURCIO

Indirizzi di studio: Liceo Classico - Liceo Scientifico Tecnologico - Liceo Linguistico - IPSSCT - Enogastronomia- IPSIA- Odontotecnico

Sede centrale: Via Andreoli 2 - Tel: Segr. 0932950024 - fax 0932950547

e-mail rgis00200c@istruzione.it pec RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT sito web: www.istitutocurcio.gov.it

C.F. 81002810885

<ul style="list-style-type: none"> • Filtro a carbone attivo granulare 12" x 2,5" Particolarmente efficace per la rimozione di inquinanti organici, coloranti, pesticidi, solventi clorurati ed aromatici, fenoli, tannini, cloro derivati e composti che causano cattivi odori e sapori nelle acque potabili. Idoneo per la purificazione di acque destinate al consumo umano. • Filtro a Fibra cava, capacità di filtrazione 0,01 Micron Vengono utilizzati per effettuare una filtrazione assoluta. La tecnologia a fibre cave unita alla tecnologia a carbone attivo permette una resa paragonabile ad una membrana ad osmosi <u>ma senza sprechi d'acqua, con costi più bassi e senza rimuovere i minerali preziosi per la ns. salute.</u> • Debatterizzatore: lampada UV da 11W Il sistema UV da ben 11W garantisce, con la sua elevata potenza di irradiazione, l'assoluta sicurezza dell'acqua eliminando tutti i batteri non trattenuti dai filtri precedenti. Il sistema si attiva al momento dell'utilizzo: riduce consumi elettrici, aumenta la durata rispetto a sistemi concorrenti, evita l'inutile riscaldamento dell'acqua all'interno del sistema nei momenti di non utilizzo (mediamente il 95% del tempo). • Contaltri elettronico Indica i litri consumati dall'ultima sostituzione dei filtri e avverte quando è necessario sostituirli. • Funzionamento con Pressostato regolabile secondo pressione dell'impianto Se l'impianto viene "Spento" tramite l'apposito interruttore non dà il consenso al passaggio dell'acqua lasciando l'impianto chiuso. In caso di guasto o di cambio dei filtri basterà spingere l'interruttore per chiudere l'acqua. • Elettrovalvola interna di sicurezza. • Funzionamento Orizzontale o Verticale Il sistema può essere inserito indifferentemente in verticale ma anche in orizzontale sotto lo zoccolo della cucina grazie agli speciali filtri adottati. • Lunga durata dei filtri Efficienza stimata per 9000 litri o 12 mesi di lavoro in presenza di acqua prefiltrata equivalente a quella potabile. • Portata: circa 100 litri/h (può variare secondo pressione fornita dall'acquedotto) • Dimensioni (cm): h10,5 x L44 x P42 • Peso Confezione: 8Kg circa (a vuoto) • Consumo elettrico massimo, con erogazione acqua: circa 12W, senza erogazione 0W 	
<p>Macchina produttrice di ghiaccio vedi scheda sotto</p> <p>A palette , sistema di raffreddamento ad aria o ad acqua, cubetti pieni, carrozzeria in acciaio inox. Produzione per 24h/Kg 27. Dimensioni mm 420x515x620h</p>	<p>NR 1</p>



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)

Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020

Asse II - Infrastrutture per l'istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)

Obiettivo specifico - 10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi"

Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave

Sotto-Azione 10.8.1.B2- "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali"

Avviso prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017

Codice nazionale progetto 10.8.1.B2-FESR PON-SI-2018-120

Titolo progetto "Laboratorio di robotica e domotica"

ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE GAETANO CURCIO

Indirizzi di studio: Liceo Classico - Liceo Scientifico Tecnologico - Liceo Linguistico - IPSSCT - Enogastronomia- IPSIA- Odontotecnico

Sede centrale: Via Andreoli 2 - Tel: Segr. 0932950024 - fax 0932950547

e-mail rgis00200c@istruzione.it pec RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT sito web: www.istitutocurcio.gov.it

C.F. 81002810885

MATERIALE PUBBLICITARIO

- n. 2 targhe pubblicitarie permanenti in **plexiglass (spessore 10 mm)** recanti la dicitura riportata nell'allegato file pdf riportante il modello di targa;
- Dimensioni: cm. 70 x cm. 50
- 4 fori per affissione al muro
- Distanziatori: n. 4 da 25 mm
- Accessori per montaggio a parete (viti di fissaggio, fischer, tasselli, ecc.)
- Colore: quadricromia
- Fondo bianco
- Montaggio presso le sedi dell'istituto
- N.100 targhette in alluminio autoadesive da porre sui beni acquistati aventi dimensioni 9 x 6 cm e stampa a 4 colori riportanti la dicitura evidenziata nell'allegato file pdf

Si allegano schede tecniche illustrative delle attrezzature da acquistare aventi funzione esplicativa ed esemplificativa.

Il Progettista

Prof. Salvatore Padua



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)

Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020

Asse II - Infrastrutture per l'istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)

Obiettivo specifico - 10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi"

Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave

Sotto-Azione 10.8.1.B2- "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali"

Avviso prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017

Codice nazionale progetto 10.8.1.B2-FESR PON-SI-2018-120

Titolo progetto "Laboratorio di robotica e domotica"


ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE GAETANO CURCIO

Indirizzi di studio: Liceo Classico - Liceo Scientifico Tecnologico - Liceo Linguistico - IPSSCT - Enogastronomia- IPSIA- Odontotecnico

Sede centrale: Via Andreoli 2 - Tel: Segr. 0932950024 - fax 0932950547

e-mail rgis00200c@istruzione.it pec RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT sito web: www.istitutocurcio.gov.it

C.F. 81002810885



Lavaggio Stoviglie

Lavastoviglie/bicchieri "S" doppia parete, pompa di scarico, dosatore detergente 1 ciclo, 30 c/h

402116 (EGWSIG)

Lavastoviglie/bicchieri per bar, serie S, doppia parete, con pompa di scarico e dosatore detergente, 1 ciclo, 30 cesti/ora

Descrizione

Articolo N°

Compatibile con cesti di dimensioni da 400x400mm. Un ciclo di lavaggio: 120 secondi. Temperatura di risciacquo e pressione garantiti dal boiler in pressione incorporato. Prestazioni di lavaggio assicurati dalla potente pompa di lavaggio e dai bracci di lavaggio/risciacquo rotanti superiori e inferiori. Porta a doppia parete controbilanciata. Struttura a doppia parete. Pannello frontale, vasca di lavaggio, bracci di lavaggio e risciacquo in acciaio inox AISI 304. Dosatore brillantante, dosatore detergente e pompa di scarico.

In dotazione: 1 cesto per bicchieri e 1 contenitore per posate.

Caratteristiche e benefici

- Boiler a pressione dimensionata per garantire la temperatura minima di risciacquo di 62°C. Non è richiesta alcuna pressione della rete idrica esterna.
- Sistema di lavaggio a doppi bracci rotanti (superiore e inferiore). La pompa di lavaggio ad alta potenza e la vasca di grande capacità garantiscono un lavaggio professionale.
- Capacità massima di lavaggio 30 cesti/ora.
- 120 secondi per ciclo.
- Pannello di controllo semplice
- Porta controbilanciata a doppia parete in acciaio inox con maniglia completamente priva di spigoli taglienti.
- Vasca stampata con angoli arrotondati senza punti di saldatura, inclinata verso lo scarico per evitare accumuli di sporco e per un drenaggio veloce in pochi minuti per garanzia di tenuta stagna.
- Fornita con cavo elettrico monofase e spina Schuko per un'installazione facile e veloce.
- Facilità di accesso ai principali componenti interni dal pannello frontale.

Costruzione

- Doppia parete in acciaio inox di alta qualità, a garanzia di lunga durata e riduzione della rumorosità.
- Dotato di pompa di scarico per un montaggio facile e veloce senza aprire la macchina.
- erogatore di detergente per una facile connessione alla alimentazione esterna del detergente.
- Unità predisposta per pompa e dosatore brillantante.
- Alimentazione elettrica solo con mono fase 230V
- Macchine completamente chiuse sul retro da un pannello.
- I componenti interni (bracci e filtri) sono facilmente estraibili

Approvazione:



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)

Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020

Asse II - Infrastrutture per l'istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)

Obiettivo specifico - 10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi"

Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave

Sotto-Azione 10.8.1.B2- "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali"

Avviso prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017

Codice nazionale progetto 10.8.1.B2-FESR PON-SI-2018-120

Titolo progetto "Laboratorio di robotica e domotica"

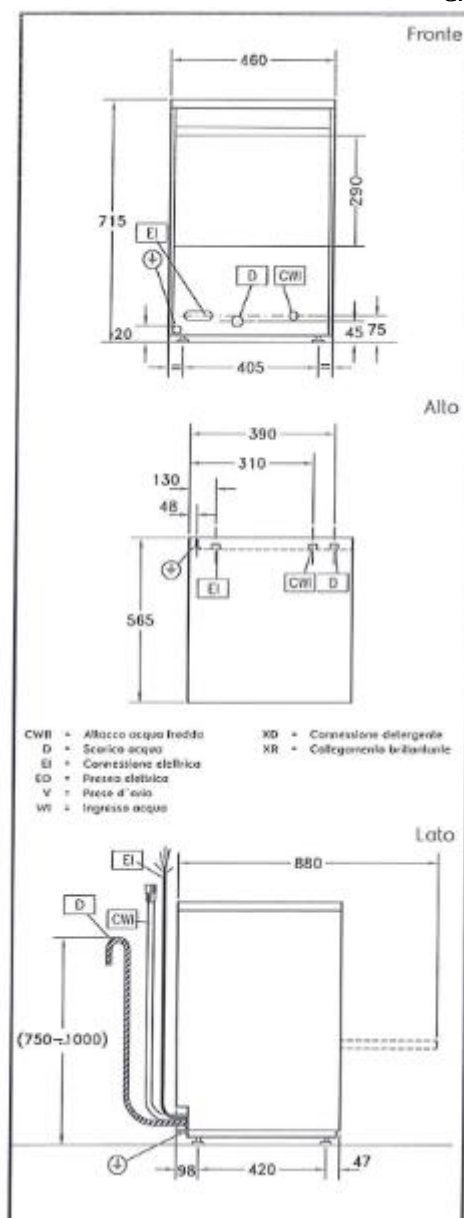
ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE GAETANO CURCIO

Indirizzi di studio: Liceo Classico - Liceo Scientifico Tecnologico - Liceo Linguistico - IPSSCT - Enogastronomia- IPSIA- Odontotecnico

Sede centrale: Via Andreoli 2 - Tel: Segr. 0932950024 - fax 0932950547

e-mail rgis00200c@istruzione.it pec RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT sito web: www.istitutocurcio.gov.it

C.F. 81002810885



Elettrico

Tensione di alimentazione:	402116 (EGWSIG)	230 V/IN ph/50 Hz
Watt totali:		2.3 kW
Elementi riscaldanti boiler:		2 kW
Elementi riscaldanti vasca:		0.8 kW
Dimensioni pompa di lavaggio:		0.3 kW

Acqua

Pressione, bar min/max:		1.8-3 bar
Temperatura acqua di alimentazione:		10 °C
Capacità boiler (litri):		5
Dimensioni tubatura di scarico:		27mm
Dimensioni tubatura ingresso acqua:		G 3/4"
Temperatura ciclo di lavaggio:		55-65 °C
Capacità vasca (litri):		6
Temperatura ciclo di risciacquo con acqua calda:		80-90 °C
Consumo ciclo di risciacquo con acqua calda (litri):		2.3

Informazioni chiave

Dimensioni esterne, altezza:	715 mm
Dimensioni esterne, larghezza:	460 mm
Dimensioni esterne, profondità:	565 mm
Peso netto:	37 kg
Peso imballo:	40 kg
Altezza imballo:	880 mm
Larghezza imballo:	650 mm
Profondità imballo:	520 mm
Volume imballo:	0.3 m ³
Livello di rumorosità:	<61 dBA
Numero cicli - sec.:	1 (120)
Dimensioni cella - larghezza:	400 mm
Dimensioni cella - profondità:	400 mm
Dimensioni cella - altezza:	290 mm



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)

Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020

Asse II - Infrastrutture per l'istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)

**Obiettivo specifico - 10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della
formazione e adozione di approcci didattici innovativi"**

**Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per
l'apprendimento delle competenze chiave**

Sotto-Azione 10.8.1.B2- "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali"

Avviso prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017

Codice nazionale progetto 10.8.1.B2-FESR PON-SI-2018-120

Titolo progetto "Laboratorio di robotica e domotica"

ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE GAETANO CURCIO

Indirizzi di studio: Liceo Classico - Liceo Scientifico Tecnologico - Liceo Linguistico - IPSSCT - Enogastronomia- IPSIA- Odontotecnico

Sede centrale: Via Andreoli 2 - Tel: Segr. 0932950024 - fax 0932950547

e-mail rgis00200c@istruzione.it pec RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT sito web: www.istitutocurcio.gov.it

C.F. 81002810885

Accessori inclusi

• 1 x - NOT TRANSLATED - PNC 864470

Accessori opzionali

- Filtro vasca in acciaio inox per lavabicchieri PNC 864003
- Filtro per demineralizzazione parziale PNC 864017
- Kit per misurare la durezza totale e parziale dell'acqua PNC 864050
- Kit pompa di aumento pressione acqua di risciacquo (per macchine ad una vasca con boiler a pressione) PNC 864051
- Contenitore giallo per posate PNC 864242
- Filtro per demineralizzazione totale PNC 864367
- KIT RIDUZ.PRESSIONE X LAVATAZZ/ BICCHIERI PNC 864461
- Set 4 contenitori in plastica per posate PNC 865574
- Griglia di copertura cesti per oggetti piccoli o leggeri PNC 867016
- Cesto per bicchieri - 395x395x115 mm PNC 867033
- Cesto quadro per bicchieri - 400x400x150 mm PNC 867038
- Cesto per 16/8 piatti diametro 190/240 mm PNC 867052
- Cesto per bicchieri - 395x395x100 mm PNC 867053
- Cesto per bicchieri - 395x395x200 mm PNC 867054
- Cesto bicchieri con inserto piattini/ posate PNC 867055
- Cesto per bicchieri con fondo inclinato PNC 867056
- Kit cesto tondo con telaio quadro PNC 867057
- Inserto per bicchieri "flute" PNC 867058
- Inserto per 14 piattini PNC 867060
- Inserto inclinato per tazze PNC 867061
- Inserto per 7 piattini per diametro 240 mm PNC 867062
- Cesto quadro per piattini - 400x400x150mm PNC 867067



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)

Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020

Asse II - Infrastrutture per l'istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)

Obiettivo specifico - 10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi"

Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave

Sotto-Azione 10.8.1.B2- "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali"

Avviso prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017

Codice nazionale progetto 10.8.1.B2-FESRPON-SI-2018-120

Titolo progetto "Laboratorio di robotica e domotica"

ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE GAETANO CURCIO

Indirizzi di studio: Liceo Classico - Liceo Scientifico Tecnologico - Liceo Linguistico - IPSSCT - Enogastronomia- IPSIA- Odontotecnico

Sede centrale: Via Andreoli 2 - Tel: Segr. 0932950024 - fax 0932950547

e-mail rgis00200c@istruzione.it pec RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT sito web: www.istitutocurcio.gov.it

L0885

- Macinadosatore automatico wireless.
- Equipaggiato con un sistema, sviluppato direttamente in azienda, che, attraverso la tecnologia wireless Bluetooth 2.45GHz, permette un dialogo costante con la macchina da caffè dotata di modulo Bluetooth in dotazione di serie con il macinadosatore. Il sistema verifica la correttezza dell'estrazione ed esegue in modo automatico eventuali correzioni sulla macinatura al fine di garantire la massima qualità del caffè desiderato.
- Capacità tramoggia polvere ridotta (20 bustine circa in riferimento a dosi per espresso italiano).
- Possibilità di personalizzazione del colore del display Touch Screen.
- Forcella portafiltro in alluminio.
- Macine coniche.
- Carrozzeria in acciaio inox e pressofusione di alluminio.
- Alta produttività ora.
- Porta USB.



Dati tecnici

Produttività [g/s] (dai valori si riferiscono alla macinatura per l'espresso italiano)	4,4
Capacità tramoggia [kg]	1,8
Diametro macine (mm)	68
Larghezza x Profondità x Altezza (mm)	250 x 451 x 735
Potenza installata a 220V~ 50Hz (W)	420
Potenza installata a 380-415V3N~ 50Hz (W)	400



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)

Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020

Asse II - Infrastrutture per l'istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)

**Obiettivo specifico - 10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della
formazione e adozione di approcci didattici innovativi"**

**Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per
l'apprendimento delle competenze chiave**

Sotto-Azione 10.8.1.B2- "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali"

Avviso prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017

Codice nazionale progetto 10.8.1.B2-FESR PON-SI-2018-120

Titolo progetto "Laboratorio di robotica e domotica"

ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE GAETANO CURCIO

Indirizzi di studio: Liceo Classico - Liceo Scientifico Tecnologico - Liceo Linguistico - IPSSCT - Enogastronomia- IPSIA- Odontotecnico

Sede centrale: Via Andreoli 2 - Tel: Segr. 0932950024 - fax 0932950547

e-mail rgis00200c@istruzione.it pec RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT sito web: www.istitutocurcio.gov.it



Addolcitore automatico a resine cationiche.

Rigenerazione programmabile fino a 3 volte al giorno.

Larghezza (mm)	230
Profondità (mm)	450
Altezza (mm)	420
Carica massima di sale (kg)	Ca. 19
Volume resine (litri)	6



Unione Europea

FONDI STRUTTURALI EUROPEI

pon 2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)

Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020

Asse II - Infrastrutture per l'istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)

Obiettivo specifico - 10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi"

Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave

Sotto-Azione 10.8.1.B2- "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali"

Avviso prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017

Codice nazionale progetto 10.8.1.B2-FESR PON-SI-2018-120

Titolo progetto "Laboratorio di robotica e domotica"

ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE GAETANO CURCIO

Indirizzi di studio: Liceo Classico - Liceo Scientifico Tecnologico - Liceo Linguistico - IPSSCT - Enogastronomia- IPSIA- Odontotecnico

Sede centrale: Via Andreoli 2 - Tel: Segr. 0932950024 - fax 0932950547

e-mail rgis00200c@istruzione.it pec RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT sito web: www.istitutocurcio.gov.it

C.F. 81002810885

SELF-CONTAINED ICE CUBE MACHINE

FEATURES CARACTERÍSTICAS

- ▶ PRODUCES FULL DICE ICE CUBES OR HALF DICE ICE CUBES
PRODUCE CUBITOS DE DADO Y MEDIO DADO
- ▶ STIF- STRONG INOX FRAME. SOLID MACHINE STRUCTURE IN 4 COLUMNS WITH AISI 304 STAINLESS STEEL FRAME
STIF- STRONG INOX FRAME. MÁQUINA CON SÓLIDA ESTRUCTURA DE 4 COLUMNAS Y CARROCERÍA EN ACERO INOXIDABLE AISI 304.
- ▶ STRONGEST DOOR IN THE MARKET. MADE OF STAINLESS STEEL. OPENING AND DAMPING SYSTEM PATENTED BY ITV.
PUERTA MÁS SÓLIDA EN EL MERCADO. HECHA DE ACERO INOXIDABLE. SISTEMA DE APERTURA Y AMORTIGUACIÓN PATENTADO POR ITV.
- ▶ FRONT VENTILATION CONCEPT: FRONTAL IN-OUT AIR SYSTEM ALLOWS 'BUILT IN' MACHINES ENCASTRADA DE LA MÁQUINA
CONCEPTO FRONT VENTILATION: VENTILACIÓN FRONTAL IN-OUT QUE PERMITE LA INSTALACIÓN ENCASTRADA DE LA MÁQUINA
- ▶ CLEANING SWITCH: ALLOWS CIRCULATION OF WATER WITH DESCALING PRODUCT (CALKIN OR SIMILAR) WITHOUT COOLING.
BOTÓN DE LIMPIEZA: PERMITE RECIRCULAR EL AGUA CON EL DESINCORSTANTE (CALKIN O SIMILAR) SIN REFRIGERACIÓN
- ▶ "NEVER STOP" MOTOR PUMP DEVELOPED BY ITV. PUMP WITHOUT SEALS, WHICH AVOIDS DETERIORATION IN HARD WATER
BOMBA "NEVER STOP" DESARROLLADA POR ITV. BOMBA SIN RETENES QUE EVITA SU DETERIORO EN AGUAS DURAS
- ▶ EASY: EASY ACCESS FOR SERVICE & INSTALLATION. ALL PANELS CAN BE DISASSEMBLED SEPARATELY EASY: EASY ACCESS FOR SERVICE & INSTALLATION. FÁCIL ACCESO A CUALQUIER PUNTO YA QUE TODOS LOS PANELES PUEDEN SER DESMONTADOS DE FORMA INDEPENDIENTE.
- ▶ ON/OFF LIGHTED ROCKER SWITCH IN FRONT PANEL
INTERRUPTOR LUMINOSO DE FUNCIONAMIENTO ON/OFF EN EL PANEL FRONTAL
- ▶ TROPICALIZED MACHINES (T CLASS)/ HEIGHT ADJUSTABLE LEGS FROM 105MM TO 155MM
MÁQUINAS TROPICALIZADAS (CLASE T) / PATAS DE ALTURA AJUSTABLE DE 105MM A 155MM



		(Kg)	(Kg)	(Kg)	(Kg)		(mm)	(mm)	FD/HD 6'Scc 23mm (W) x 11 mm (D) x 26mm (H) Average dimension Dimensiones promedio
FD/HD 60 A		60	52	20	Width 535 Depth 595 Height 795*	Width 620 Depth 660 Height 920			
FD/HD 60 W		61	53						FD/HD 13cc 26mm (W) x 23 mm (D) x 26 mm (H) Average dimension Dimensiones promedio

*WITH LEGS 900/950 C/DH/RAS 100/150

ACCESSORIES ACCESORIOS

INCLUDED



WATER INLET HOSE
MANGUERA DE ENTRADA DE AGUA



WATER OUTLET HOSE
MANGUERA DE DESAGÜE



4 HEIGHT ADJUSTABLE LEG KIT
KIT 4 PATAS ALTURA REGULABLE



WATER INLET FILTER GASKET
JUNTA DE FILTRO DE ENTRADA DE AGUA



MEDIUM SCOOP
PALA MEDIANA

NOT INCLUDED (OPTIONAL)



ANTI-LIMESCALE FILTER
FILTRO ANTICAL



PARTICLE FILTER
FILTRO ANTIBARCULAS



ANTI-CHLORINE FILTER
FILTRO ANTICLORO



ANTI-LIMESCALE + ANTI-CHLORINE FILTER CS101
FILTRO ANTICAL + ANTICLORO CS101



C4 WATER SOFTENER
DESCALCIFICADOR C4



CALKLIN 50 CLEANER
PRODUCTO ANTICAL



4 WHEELS KIT
KIT 4 RUEDAS



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)

Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020

Asse II - Infrastrutture per l'istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)

**Obiettivo specifico - 10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della
formazione e adozione di approcci didattici innovativi"**

**Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per
l'apprendimento delle competenze chiave**

Sotto-Azione 10.8.1.B2- "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali"

Avviso prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017

Codice nazionale progetto 10.8.1.B2-FESR PON-SI-2018-120

Titolo progetto "Laboratorio di robotica e domotica"

ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE GAETANO CURCIO

Indirizzi di studio: Liceo Classico - Liceo Scientifico Tecnologico - Liceo Linguistico - IPSSCT - Enogastronomia- IPSIA- Odontotecnico

Sede centrale: Via Andreoli 2 - Tel: Segr. 0932950024 - fax 0932950547

e-mail rgis00200c@istruzione.it pec RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT sito web: www.istitutocurcio.gov.it

C.F. 81002810885

Elenco prove eseguite

1. Carico statico sul sedile-schienale EN 1728:2000
2. Resistenza a fatica del sedile-schienale EN 1728:2000
3. Fatica fronte anteriore sedile EN 1728:2000
4. Urto sul sedile EN 1728:2000
5. Urto sullo schienale EN 1728:2000





Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)

Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020

Asse II - Infrastrutture per l'istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)

**Obiettivo specifico - 10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della
formazione e adozione di approcci didattici innovativi"**

**Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per
l'apprendimento delle competenze chiave**

Sotto-Azione 10.8.1.B2- "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali"

Avviso prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017

Codice nazionale progetto 10.8.1.B2-FESR PON-SI-2018-120

Titolo progetto "Laboratorio di robotica e domotica"

ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE GAETANO CURCIO

Indirizzi di studio: Liceo Classico - Liceo Scientifico Tecnologico - Liceo Linguistico - IPSSCT - Enogastronomia- IPSIA- Odontotecnico

Sede centrale: Via Andreoli 2 - Tel: Segr. 0932950024 - fax 0932950547

e-mail rgis00200c@istruzione.it pec RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT sito web: www.istitutocurcio.gov.it

C.F. 81002810885

Carico statico sul sedile-schienale EN 1728:2000

Carico statico sul sedile-schienale par. 6.2.1

Risultati della prova:

Forza sul sedile N	Forza sullo schienale N	Numero di cicli	Osservazioni
2.000	660	10	Nessun difetto

Annotazioni :

Per evitare il ribaltamento, la prova è stata eseguita applicando sullo schienale una forza di 660 N, anziché 700 N, come previsto dalla EN 1728/00.

Carico statico sul bordo anteriore del sedile par. 6.2.2

Forza sul sedile N	Numero di cicli	Osservazioni
2.000	10	Nessun difetto

Annotazioni:

Prova eseguita secondo tabella 1 della EN 15373:2007, livello 3° - severo.



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)

Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020

Asse II - Infrastrutture per l'istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)

Obiettivo specifico - 10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi"

Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave

Sotto-Azione 10.8.1.B2- "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali"

Avviso prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017

Codice nazionale progetto 10.8.1.B2-FESR PON-SI-2018-120

Titolo progetto "Laboratorio di robotica e domotica"

ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE GAETANO CURCIO

Indirizzi di studio: Liceo Classico - Liceo Scientifico Tecnologico - Liceo Linguistico - IPSSCT - Enogastronomia- IPSIA- Odontotecnico

Sede centrale: Via Andreoli 2 - Tel: Segr. 0932950024 - fax 0932950547

e-mail rgis00200c@istruzione.it pec RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT sito web: www.istitutocurcio.gov.it

C.F. 81002810885

Resistenza a fatica del sedile-schienale EN 1728:2000

Resistenza a fatica del sedile-schienale par. 6.7

Risultati della prova:

Forza sul sedile N	Forza sullo schienale N	Numero cicli	Osservazioni
1.000	300	200.000	Nessun difetto

Annotazioni:

Prova eseguita secondo tabella 1 della EN 15373:2007, livello 3° - severo.

Fatica fronte anteriore sedile EN 1728:2000

Fatica del fronte anteriore del sedile par. 6.8

Risultati della prova:

Punti di applicazione sul sedile	Forza sul sedile N	Numero di cicli	Osservazioni
80 mm dai bordi anteriore e laterali	1.000	100.000	Nessun difetto

Annotazioni:

Prova eseguita secondo tabella 1 della EN 15373:2007, livello 3° - severo.



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)

Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020

Asse II - Infrastrutture per l'istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)

Obiettivo specifico - 10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi"

Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave

Sotto-Azione 10.8.1.B2- "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali"

Avviso prot. n. AODGEFID/37944 del 12/12/2017

Codice nazionale progetto 10.8.1.B2-FESR PON-SI-2018-120

Titolo progetto "Laboratorio di robotica e domotica"

ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE GAETANO CURCIO

Indirizzi di studio: Liceo Classico - Liceo Scientifico Tecnologico - Liceo Linguistico - IPSSCT - Enogastronomia- IPSIA- Odontotecnico

Sede centrale: Via Andreoli 2 - Tel: Segr. 0932950024 - fax 0932950547

e-mail rgis00200c@istruzione.it pec RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT sito web: www.istitutocurcio.gov.it

C.F. 81002810885

Urto sullo schienale EN 1728:2000

Urto sullo schienale par. 6.16

Risultati della prova:

Angolo di rotazione °	Massa d'urto kg	Numero di urti	Osservazioni
68	6,5	10	Nessun difetto

Annotazioni:

Prova eseguita secondo tabella 1 della EN 15373:2007, livello 3° - severo.

Urto sul sedile EN 1728:2000

Urto sul sedile par. 6.15

Risultati della prova:

Massa d'urto kg	Altezza di caduta mm	Numero di cadute	Osservazioni
25	300	10	Nessun difetto

Annotazioni:

Prova eseguita secondo tabella 1 della EN 15373:2007, livello 3° - severo.



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)

Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020

Asse II - Infrastrutture per l'istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)

Obiettivo specifico - 10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi"

Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave

Sotto-Azione 10.8.1.B2- "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali"

Avviso prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017

Codice nazionale progetto 10.8.1.B2-FESRPON-SI-2018-120

Titolo progetto "Laboratorio di robotica e domotica"

ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE GAETANO CURCIO

Indirizzi di studio: Liceo Classico - Liceo Scientifico Tecnologico - Liceo Linguistico - IPSSCT - Enogastronomia- IPSIA- Odontotecnico

Sede centrale: Via Andreoli 2 - Tel: Segr. 0932950024 - fax 0932950547

e-mail rgis00200c@istruzione.it pec RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT sito web: www.istitutocurcio.gov.it

C.F. 81002810885

Reazione al fuoco

Prove commissionate

- 1) "Prodotti combustibili suscettibili di essere investiti dalla fiamma su una sola faccia - Reazione al fuoco mediante applicazione di una piccola fiamma" (UNI 8457:2010).
- 2) "Reazione al fuoco dei prodotti sottoposti all'azione di una fiamma d'innesco in presenza di calore radiante" (UNI 9174:2010).

Descrizione ed impiego del campione come dichiarato dal cliente

Descrizione: pannello composto da una carta decorativa impregnata con resina di tipo MELAMINICA in superficie e fogli di carta Kraft impregnati in resina di tipo FENOLICA pressati a caldo, spessore 0,7 mm.

Impiego: arredi.

Deviazioni alla norma richieste dal cliente

Nessuna.

Operazioni preliminari

Procedura di campionamento e direzione del taglio delle provette: a cura del cliente.

Preparazione del materiale (UNI 9176:2010 "Preparazione dei materiali per l'accertamento delle caratteristiche di reazione al fuoco"): metodo D.

Condizionamento: asciugatura per un periodo di almeno 24 ore in stufa a circolazione d'aria con temperatura di 40 ± 5 °C seguito da un periodo di almeno 48 ore alla temperatura di 23 ± 2 °C e all'umidità relativa di 50 ± 5 %.

Risultato delle prove

In base alla norma UNI 9177:2006 "Classificazione di reazione al fuoco dei prodotti combustibili", al campione in esame viene attribuita la classe 2 (DUE).

Il presente rapporto di prova non è rilasciato ai sensi degli articoli 8 e 10 del D.M. 26-06-1984 modificato dal D.M. 03-09-2001.



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)

Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020

Asse II - Infrastrutture per l'istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)

Obiettivo specifico - 10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi"

Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave

Sotto-Azione 10.8.1.B2- "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali"

Avviso prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017

Codice nazionale progetto 10.8.1.B2-FESR PON-SI-2018-120

Titolo progetto "Laboratorio di robotica e domotica"

ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE GAETANO CURCIO

Indirizzi di studio: Liceo Classico - Liceo Scientifico Tecnologico - Liceo Linguistico - IPSSCT - Enogastronomia- IPSIA- Odontotecnico

Sede centrale: Via Andreoli 2 - Tel: Segr. 0932950024 - fax 0932950547

e-mail rgis00200c@istruzione.it pec RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT sito web: www.istitutocurcio.gov.it

C.F. 81002810885

Piccola fiamma su una sola faccia UNI 8457:2010																			
Preparazione delle provette: senza supporto incombustibile																			
Tempo di contatto con la fiamma pilota: 30 s																			
Risultati della prova																			
Provetta n°	Tempo di post-combustione				Tempo di post-incandescenza				Zona danneggiata				Gocciolamento				Rottura del filo di cotone		
	1ª serie		2ª serie		1ª serie		2ª serie		1ª serie		2ª serie		1ª serie		2ª serie		1ª ser.	2ª ser.	
	s	liv.	s	liv.	s	liv.	s	liv.	mm	liv.	mm	liv.	Rilev.	liv.	Rilev.	liv.	Rilev.	Rilev.	Rilev.
1	0	1			8	1			30	1			spente	1				no	
2	0	1			2	1			35	1			spente	1				no	
3	0	1			2	1			30	1			spente	1				no	
4	0	1			3	1			45	1			spente	1				no	
5	0	1			2	1			30	1			spente	1				no	
6	0	1			1	1			35	1			spente	1				no	
7	0	1			3	1			40	1			spente	1				no	
8	0	1			2	1			40	1			spente	1				no	
9	0	1			2	1			35	1			spente	1				no	
10	0	1			2	1			35	1			spente	1				no	
Livello attribuito	1				1				1				1						
Fattore moltiplic.	2				1				2				1						
Totale parziale	2				1				2				1						
Osservazioni e/o fenomeni particolari: /																			
Provette n° 1 - 2 - 3 - 4 e 5: ricavate in direzione longitudinale.																			
Provette n° 6 - 7 - 8 - 9 e 10: ricavate in direzione trasversale.																			
														TOTALE		6			
														CATEGORIA		I			



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)

Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020

Asse II - Infrastrutture per l'istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)

Obiettivo specifico - 10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi"

Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave

Sotto-Azione 10.8.1.B2- "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali"

Avviso prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017

Codice nazionale progetto 10.8.1.B2-FESRPON-SI-2018-120

Titolo progetto "Laboratorio di robotica e domotica"

ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE GAETANO CURCIO

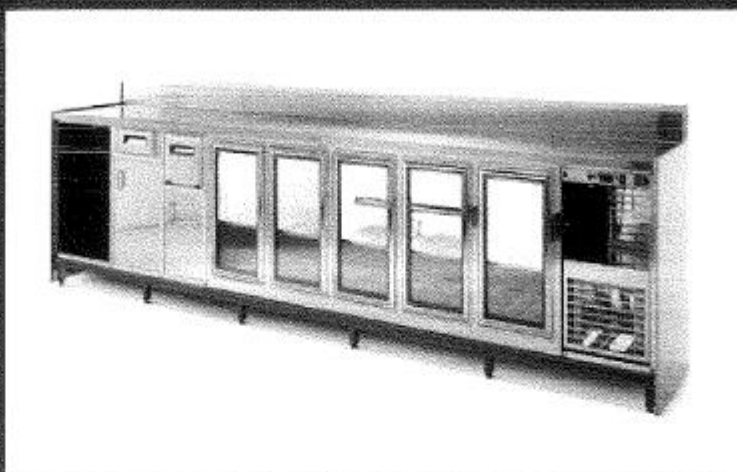
Indirizzi di studio: Liceo Classico - Liceo Scientifico Tecnologico - Liceo Linguistico - IPSSCT - Enogastronomia- IPSIA- Odontotecnico

Sede centrale: Via Andreoli 2 - Tel: Segr. 0932950024 - fax 0932950547

e-mail rgis00200c@istruzione.it pec RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT sito web: www.istitutocurcio.gov.it

C.F. 81002810885

RETROBANCO H100



Tecnologia ed Affidabilità

Vani per lavastoviglie e vani neutri interamengte in acciaio inox, con fondo a settori per facilitare collegamenti idrici ed elettrici. Antine con telaio in alluminio con possibilità di personalizzazione materiale anziché acciaio inox. Cassetti neutri sempre in acciaio AISI 304 in linea con quelli refrigerati.

Caratteristiche:

- Tutti i retrobanchi hanno a scelta, di serie, il profilo per eventuale appoggio pedana sospesa, soluzione che risolve il passaggio di tubi di scarico e linea di carico
- Fondo e giunzioni interne con spigoli ragliati
- Sportelli ad aria con telaio in alluminio anodizzato ed acciaio inox
- Griglie in filo plastificato o acciaio inox, accessori interni inox
- Innesco per alzata/fondo di serie, con profilo di chiusura inox
- Passacavi in alluminio di serie con possibilità di inserimento prese
- Il fondo delle basi è in acciaio inox ed è asportabile a settori per facilitare la manutenzione, la pulizia e la costruzione impianti
- Centralina di comando digitale con funzioni di sbrinamento, comando luce e lettura temperatura



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)

Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020

Asse II - Infrastrutture per l'istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)

Obiettivo specifico - 10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi"

Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave

Sotto-Azione 10.8.1.B2- "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali"

Avviso prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017

Codice nazionale progetto 10.8.1.B2-FESR PON-SI-2018-120

Titolo progetto "Laboratorio di robotica e domotica"

ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE GAETANO CURCIO

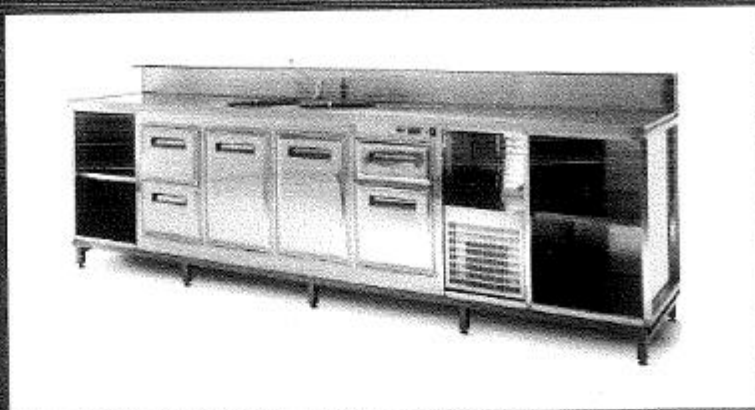
Indirizzi di studio: Liceo Classico - Liceo Scientifico Tecnologico - Liceo Linguistico - IPSSCT - Enogastronomia- IPSIA- Odontotecnico

Sede centrale: Via Andreoli 2 - Tel: Segr. 0932950024 - fax 0932950547

e-mail rgis00200c@istruzione.it pec RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT sito web: www.istitutocurcio.gov.it

C.F. 81002810885

BANCO BAR



Versatilità e Robustezza

Gamma di moduli refrigerati e neutri realizzati in acciaio inox e struttura tubolare in alluminio, disponibili in molteplici misure e corredati da una vasta gamma di accessori

Caratteristiche:

- Disponibile in varie lunghezze a partire da 50 cm e con profondità da 55 e 65 cm
- Unità condensatrici con motore esterno o interno
- Refrigerazione statica, ventilata o con evaporatore affogato
- Temperature positive e negative
- Cassettiere refrigerate in acciaio di varie misure e tipologie con chiusura magnetica
- Sportelli in acciaio inox con chiusura magnetica
- Griglie in filo plastificato o acciaio inox
- Struttura interna in acciaio inox con angoli arrotondati
- Lavelli con colibentazione anticondensa
- Piani e lavelli in acciaio inox di vari diametri e forme, saldati e finiti a mano
- Centralina di comando digitale con funzioni di sbrucamento, comando luce e lettura temperatura