



Prot. n. 4854

Cassano delle Murge, 29.08.2018

All'Albo pretorio on-line del
Sito web www.liceocassano.gov.it

FONDI STRUTTURALI EUROPEI - PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE "PER LA SCUOLA COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO" 2014- 2020
Cod. **10.8.1.B1-FESR-PU-2018-1** Laboratori per lo sviluppo delle competenze di base" **LABORATORIO LINGUISTICO MOBILE LABORATORIO ROBOTICA, DRONI E STAMPANTI 3D**
CIG: Z0F24B793E - CODICE UNIVOCO UFFICIO: UFJYKX - CUP: G17D1800050007

DISCIPLINARE DI GARA

1. Oggetto della RDO e importo a base di gara.

Il presente disciplinare si riferisce alla fornitura (non noleggio), consegna, installazione e collaudo dei beni informatici aventi le caratteristiche tecniche indicate nell'apposita scheda tecnica, da effettuarsi c/o l'I.ISS "Leonardo da Vinci" di Cassano delle Murge (BA), sede "Liceo scientifico Leonardo da Vinci" via Padre Angelo Centrullo, s.n. La fornitura delle attrezzature di cui alla scheda tecnica dovrà prevedere la posa in opera/installazione/collaudo delle stesse con i relativi adattamenti e caverie necessari al funzionamento ai sensi di legge sulla sicurezza dei luoghi di lavoro. Tutti i lavori di sistemazione saranno effettuati all'interno degli ambienti individuati dalla Stazione Appaltante secondo le indicazioni della stessa. Il collaudo dovrà essere espletato non oltre 30 gg. dalla comunicazione da parte dell'aggiudicatario di avvenuta consegna e messa in funzione a regolare d'arte, previa apposita convocazione della Stazione Appaltante.

L'importo complessivo a base di gara è di € 23.080,72 (ventitremilaottanta/72) IVA COMPRESA. Sono compresi gli oneri per la sicurezza e piccoli adattamenti edilizi.

Requisiti di capacità Economico-Finanziaria e Tecnico-Professionale richiesti:

Istituto di Istruzione Secondaria Superiore
LEONARDO DAVINCI

Via Padre Angelo Centrullo, sn - 70020 Cassano delle Murge (Ba) - Tel 080776060 - Fax 080763790
Sede staccata "Platone" - Tel. 0802466049
Codice fiscale 91001450724 - Codice Meccanografico BAIS03100G
Cod. Univoco fatturazione elettronica UFJYKX
Sito web: www.liceocassano.gov.it
E-mail: bais03100g@istruzione.it PEC: bais03100g@pec.istruzione.it



- fatturato specifico per l'attività di configurazione e la fornitura di laboratori, per Istituti Scolastici Statali di ogni ordine e grado, pari un ammontare fino al doppio dell'importo posto a base di gara negli ultimi tre anni solari;

- realizzazione di almeno 5 forniture di laboratori, co-finanziati da fondi europei o dal MIUR, verso Istituti Scolastici Statali di ogni ordine e grado, forniture che potranno essere comprovate dall'esibizione di certificati di collaudo su richiesta del committente negli ultimi tre anni solari.

Al fine della partecipazione e valutazione, l'offerta, in carta semplice, dovrà essere sottoscritta dal Legale rappresentante, pena l'esclusione, e corredata dalle autocertificazioni richieste come da Allegati 1,2 e 3, complete della copia del documento di riconoscimento in corso di validità del sottoscrittore debitamente datato e firmato.

L'offerta, oltre alla descrizione tecnica, deve essere corredata di appositi dépliant illustrativi degli articoli proposti. Tutti i prodotti proposti dall'offerente, per cui lo stesso rilascerà apposita attestazione già in fase di candidatura, devono rispettare i criteri stabiliti dal Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare e, precisamente:

- attrezzature a ridotto consumo energetico;
- apparecchiature caratterizzate da basse emissioni sonore;
- apparecchiature caratterizzate da batterie durevoli e con ridotte percentuali di sostanze pericolose;
- apparecchiature le cui componenti in plastica siano conformi alla Direttiva 671548/CEE:

Per quanto concerne i costi della sicurezza aziendale, la Stazione Appaltante procederà ad apposita verifica, relativamente alla loro congruità, solo in sede di anomalia dell'offerta.

In caso di parità di punteggio complessivo tra due o più concorrenti si procederà all'aggiudicazione mediante sorteggio a norma del 2° comma dell'art. 77 del R.D. n. 827 del 23.05.1924.



L'appalto è finanziato con i fondi FESR, pertanto, in caso di ritardo della Stazione Appaltante nei pagamenti in favore dell'aggiudicatario, quest'ultimo non potrà sollevare eccezione alcuna se tale ritardo sarà dimostrato essere dipeso dal mancato accreditamento dei fondi comunitari.

I pagamenti saranno effettuati, comunque, previa fattura dell'aggiudicatario, non prima di 30 gg. dalla data della stessa e nel rispetto di quanto disciplinato dalla legge 13 agosto 2010, n.136 in tema di tracciabilità dei flussi finanziari.

2. Sopralluogo.

Il sopralluogo è obbligatorio. La mancata effettuazione del sopralluogo sarà causa di esclusione dalla procedura di gara. Il sopralluogo dovrà essere effettuato nei soli giorni lavorativi, dal lunedì al sabato, precedenti la data di scadenza della RDO, dalle ore 11.00 alle ore 13.00, comunicando alla Stazione Appaltante la data del sopralluogo con almeno un giorno di anticipo. All'atto del sopralluogo ciascun incaricato, munito di apposita delega scritta se trattasi di soggetto diverso dal rappresentante legale della ditta concorrente, deve sottoscrivere il documento, predisposto dall'amministrazione aggiudicatrice, a conferma dell'effettuato sopralluogo e del ritiro della relativa dichiarazione attestante tale operazione.

3. Chiarimenti.

È possibile ottenere chiarimenti in ordine alla presente RDO, mediante la proposizione di quesiti scritti da inoltrare al responsabile del procedimento (dott.ssa Daniela CAPONIO), attraverso la stessa piattaforma del MEPA (AcquistinretePA.it), entro e non oltre 5 gg. antecedenti la scadenza della RDO. Le risposte a tutte le richieste presentate in tempo utile verranno fornite almeno due giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte. Non saranno fornite risposte ai quesiti pervenuti successivamente al termine indicato. La stazione appaltante pubblicherà, in forma anonima, le risposte alle richieste di chiarimenti e/o eventuali ulteriori informazioni sostanziali in merito alla presente procedura sempre attraverso la medesima piattaforma multimediale.

4. Comunicazioni.

Istituto di Istruzione Secondaria Superiore
LEONARDO DAVINCI

Via Padre Angelo Centruolo, sn - 70020 Cassano delle Murge (Ba) - Tel 080776060 - Fax 080763790
Sede staccata "Platone" - Tel. 0802466049
Codice fiscale 91001450724 - Codice Meccanografico BAIS03100G
Cod. Univoco fatturazione elettronica UFLYKX
Sito web: www.liceocassano.gov.it
E-mail: bais03100g@istruzione.it PEC: bais03100g@pec.istruzione.it



Tutte le comunicazioni e tutti gli scambi di informazioni tra stazione appaltante e operatori economici si intendono validamente ed efficacemente effettuati qualora resi ad uno dei recapiti indicati dai concorrenti (domicilio, indirizzo di posta elettronica ordinaria, indirizzo di posta elettronica certificata numero di fax), il cui utilizzo è preventivamente autorizzato dal candidato, in virtù della partecipazione alla presente procedura. Eventuali modifiche dei recapiti forniti o problemi temporanei nell'utilizzo di tali forme di comunicazione, dovranno essere tempestivamente segnalati alla Stazione Appaltante via fax o con raccomandata A/R o via PEC; diversamente, l'amministrazione declina ogni responsabilità per il tardivo o mancato recapito delle comunicazioni. In caso di avvalimento, la comunicazione recapitata all'offerente si intende validamente resa a tutti gli operatori economici ausiliari.

5. Subappalto.

Non è consentito né il ricorso al subappalto, né la cessione del contratto.

6. Criterio di aggiudicazione.

Il criterio di scelta del contraente è quello del prezzo più basso, ai sensi dell'art. 95 del d.lgs. 18.4.2016 n. 50. La stazione appaltante si riserva di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida, ovvero di non procedere all'aggiudicazione qualora nessuna offerta risulti conveniente o rispondente alle caratteristiche tecniche prescritte nel capitolato di gara. La scelta di tale criterio è giustificata dall'elevato grado di ripetitività e standardizzazione raggiunto nel settore informatico tenuto conto che il progetto dell'istituto presenta caratteri innovativi e contemporaneamente un'implementazione di beni presenti all'interno della scuola.

7. Ulteriori disposizioni.

L'offerta vincherà il concorrente per almeno 90 gg. dal termine indicato nella RDO per la scadenza della presentazione dell'offerta, salvo proroghe richieste dalla stazione appaltante. Qualora nel corso dell'esecuzione del contratto occorra un aumento delle prestazioni di cui trattasi entro i limiti del quinto del corrispettivo aggiudicato, l'esecutore del contratto espressamente accetta di adeguare la fornitura oggetto del presente contratto, ai sensi di quanto previsto dal D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, art. 106 c.12. La stazione appaltante,

Istituto di Istruzione Secondaria Superiore
LEONARDO DAVINCI

Via Padre Angelo Centruolo, sn - 70020 Cassano delle Murge (Ba) - Tel 080776060 - Fax 080763790
Sede staccata "Platone" - Tel. 0802466049
Codice fiscale 91001450724 - Codice Meccanografico BAIS03100G
Cod. Univoco fatturazione elettronica UFJYKX
Sito web: www.liceocassano.gov.it
E-mail: bais03100g@istruzione.it PEC: bais03100g@pec.istruzione.it



pertanto, si riserva la possibilità di procedere a successivi ordinativi al fornitore selezionato sul MEPA, che in qualità di aggiudicatario espressamente accetta, ai prezzi di offerta.

Fatto salvo l'esercizio dei poteri di autotutela nei casi consentiti dalle norme vigenti e l'ipotesi di differimento espressamente concordata con l'aggiudicatario, il contratto di appalto verrà stipulato nel più breve termine di legge consentito, poiché trattasi di acquisto tramite il MEPA (Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione).

Per partecipare alla gara le imprese dovranno essere in possesso dei requisiti generali ex art. 80 del D.Lgs. n.50/2016. A tal fine si richiama il comunicato ANAC 10/12/2015 secondo cui, con riferimento alle gare gestite con modalità telematiche, Consip, in qualità di gestore del MePA, ai sensi dell'art. 71 del d.p.r. 445/2000, effettua controlli sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive in ordine al possesso dei requisiti di carattere generale, rese dagli operatori economici in fase di abilitazione al MePA e rinnovate ogni sei mesi. A tal fine procede a verifiche a campione o in caso di sospetto sulla veridicità delle autocertificazioni rese dai partecipanti, presso le amministrazioni competenti (INPS, INAIL, Agenzia delle Entrate, Casellario giudiziale, ecc.). Detti controlli valgono ai fini della partecipazione degli operatori economici alle procedure di affidamento. La singola stazione appaltante, invece, è tenuta a svolgere le verifiche in ordine al possesso dei requisiti di ordine generale esclusivamente nei confronti del soggetto aggiudicatario della singola RDO. Tutte le comunicazioni con le imprese partecipanti saranno gestite con le modalità previste da MePA e, pertanto, le imprese partecipanti, autorizzano l'utilizzo di tale mezzo.

8. Cauzioni e garanzie richieste.

L'offerta deve essere corredata dalla cauzione provvisoria, come definita ai sensi dell'art. 93. del d.lgs. 18.4.2016 n. 50, avente validità per almeno 180 giorni dal termine ultimo di presentazione dell'offerta, in originale con espressa menzione dell'oggetto e del soggetto garantito. La cauzione provvisoria, ai sensi dell'art. 93, comma I del d.lgs. 18.4.2016 n. 50, è stabilita nella misura pari al 2% (due per cento) dell'importo complessivo dell'appalto. La cauzione provvisoria verrà svincolata all'aggiudicatario automaticamente al momento della stipula del contratto, mentre agli altri concorrenti, verrà svincolata entro trenta giorni dalla comunicazione dell'avvenuta aggiudicazione. All'atto della stipula del contratto l'aggiudicatario

Istituto di Istruzione Secondaria Superiore
LEONARDO DAVINCI

Via Padre Angelo Centruolo, sn - 70020 Cassano delle Murge (Ba) - Tel. 080776060 - Fax 080763790
Sede staccata "Platone" - Tel. 0802466049
Codice fiscale 91001450724 - Codice Meccanografico BAIS03100G
Cod. Univoco fatturazione elettronica UFJYKX
Site web: www.liceocassano.gov.it
E-mail: bais03100g@istruzione.it PEC: bais03100g@pec.istruzione.it



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
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 (FSE-FESR)



LICEO SCIENTIFICO STATALE
LEONARDO



LICEO CLASSICO STATALE
PLATONE



LICEO SCIENTIFICO STATALE
ARCHIMEDE

Istituto di Istruzione Secondaria Superiore

LEONARDO
DAVINCI



Cambridge Assessment
International Education

Cambridge International School



Cambridge English

Exam Preparation Centre

deve prestare la cauzione definitiva nella misura e nei modi previsti dell'art. 103, del d.lgs. 18.4.2016 n. 50. L'importo della cauzione provvisoria e della cauzione definitiva è ridotto del cinquanta per cento per i concorrenti ai quali sia stata rilasciata, da organismi accreditati, ai sensi delle norme europee della serie UNI CEI EN 45000 e della serie UNI CEI EN ISO/IEC 17000, la certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee della serie EN ISO 9000. L'offerente è tenuto ad assicurare la garanzia minima di legge sui prodotti nuovi di fabbrica.

9. Norme di rinvio.

La partecipazione alla presente procedura costituisce totale accettazione di tutti gli atti di gara. Tutte le eventuali controversie derivanti dalla presente procedura saranno deferite alla competente autorità giudiziaria del Foro di Bari. Tutti i dati personali raccolti saranno trattati, ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 e ss.mm.ii., esclusivamente nell'ambito della gara in oggetto. Per quanto non espressamente previsto dal presente disciplinare si fa rinvio alla normativa vigente in materia di contratti ed appalti pubblici.

f.to Digitalmente da

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Dott.ssa CAPONIO Daniela

Istituto di Istruzione Secondaria Superiore
LEONARDO DA VINCI

Via Padre Angelo Centruolo, sn - 70020 Cassano delle Murge (Ba) - Tel 080776060 - Fax 080763790
Sede staccata "Platone" - Tel. 0802466049
Codice fiscale 91001450724 - Codice Meccanografico BAIS03100G
Cod. Univoco fatturazione elettronica UFLYKX
Sito web: www.liceocassano.gov.it
E-mail: bais03100g@istruzione.it PEC: bais03100g@pec.istruzione.it



FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
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 (FSE-FESR)



Istituto di Istruzione Secondaria Superiore
LEONARDO DAVINCI



Cambridge Assessment International Education

Cambridge International School



Cambridge English

Exam Preparation Centre

CAPITOLATO TECNICO

LOTTO 1 – Cig Z0F24B793E

Laboratorio robotica, droni e stampanti 3D

Importo Max 6.232,72 (Seimiladuecentotrentadue/72) IVA COMPRESA

Laboratorio di robotica, basato sull'innovativo kit BYOR, Arduino e stampante 3D. BYOR permette di costruire il proprio robot basato su Arduino. E' presente anche materiale elettronico, stagnatore ed altri accessori per sviluppare i propri prototipi con Arduino. Grazie alla stampante 3D inclusa poi è possibile creazione oggetti/componenti personalizzati. Oltre ai dispositivi accessori input/output il progetto comprende dispositivi di fruizione individuale (Notebook HP 250) e i dispositivi di fruizione collettiva LIM e Vivitek NovoConnect (strumento di mirroring per il collegamento senza fili di dispositivi individuali a schermi).

Fornitura	Descrizione	Caratteristiche tecniche	Qt
Dispositivi multimediali e digitali di fruizione collettiva (stampanti, scanner, videoproiettori, videoproiettori interattivi, LIM, document	Printrobot Simple Metal - stampante 3D in metallo	<ul style="list-style-type: none"> • Volume di costruzione/stampa: 6" x 6" x 6" / 150 mm x 150 mm x 150 mm / 215 pollici cubici • Risoluzione di stampa: 100 micron • Velocità di stampa: 80 mm/s max, consigliata • Filamento: PLA 1.75 mm (campione incluso) • Estrusore: Alu Extruder (guida diretta); Ubis 1.57 mm a caldo 	1

Istituto di Istruzione Secondaria Superiore
LEONARDO DAVINCI

Via Padre Angelo Centruolo, sn - 70020 Cassano delle Murge (Ba) - Tel 080776060 - Fax 080763790
Sede staccata "Platone" - Tel. 0802466049
Codice fiscale 91001450724 - Codice Meccanografico BAIS03100G
Cod. Univoco fatturazione elettronica UFFJKK
Sito web: www.liceocassano.gov.it
E-mail: baic03100g@istruzione.it PEC: baic03100g@pec.istruzione.it



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
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 (FSE-FESR)



Istituto di Istruzione Secondaria Superiore
**LEONARDO
DAVINCI**



Cambridge Assessment
International Education

Cambridge International School



Cambridge English

Exam Preparation Centre

camera, ecc)		<p>con ugello da 0.4 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auto-livellamento: sonda di auto-livellamento con software di calibrazione asse Z • Piatto di stampa: non riscaldato • Struttura: acciaio verniciato in polvere e corpo in alluminio con alberi da 8 mm e 12 mm • Belt: GT2 • Pulegge: 20 denti, doppia flangia in alluminio GT2 • Elettronica: Printrbot Rev D Printrboard con connessione micro-USB (cavo incluso) e slot microSD per stampare in libertà • Alimentazione: 12V (6 A), alimentatore incluso • Corrente max assorbita: 4.5 A • Motori: stepper NEMA 17 • Ingombro totale*: 45,75 x 43,20 x 33,05h cm • Assemblaggio richiesto: No 	
Strumenti e attrezzature per realizzare attività	Kit basic per Arduino	Arduino starter kit lingua italiana	13

Istituto di Istruzione Secondaria Superiore
LEONARDO DA VINCI

Via Padre Angelo Centruolo, sn - 70020 Cassano delle Murge (Ba) - Tel 080776060 - Fax 080763790
Sede staccata "Platone" - Tel. 0802466049
Codice fiscale 91001450724 - Codice Meccanografico BAIS03100G
Cod. Univoco fatturazione elettronica UFLYKX
Sito web: www.liceocassano.gov.it
E-mail: bais03100g@istruzione.it PEC: bais03100g@pec.istruzione.it



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
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

MIUR

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



LICEO SCIENTIFICO STATALE
LEONARDO



LICEO CLASSICO STATALE
PLATONE



ISTITUTO TECNICO STATALE
ARCHIMEDE

Istituto di Istruzione Secondaria Superiore
LEONARDO DAVINCI



Cambridge Assessment
International Education

Cambridge International School



Cambridge English

Exam Preparation Centre

di robotica, domotica e coding			
Strumenti e attrezzature per realizzare attività di robotica, domotica e coding	Multimetro digitale entry level:	<ul style="list-style-type: none"> •Display LCD •Tasso di aggiornamento: 2/3 secondi •Protezione da sovraccarico •Alimentazione con batteria standard 9V •Dimensioni: 188 x 86 x 30 mm <p>Tensione DC 200 mV a 1000 V Tensione AC 200 mV a 750 V Corrente AC/DC 20 microA a 10 A Capacità 2nf a 50 microF Resistenza 200 Ohm - 200 MOhm Frequenza: 2-200 KHz</p>	2
Strumenti e attrezzature per realizzare attività di robotica, domotica e coding	Proto Screw shield-assemblato	(Arduino compatibile)	13

Istituto di Istruzione Secondaria Superiore
LEONARDO DAVINCI

Via Padre Angelo Centruolo, sn - 70020 Cassano delle Murge (Ba) - Tel. 080776060 - Fax 080763790
Sede staccata "Platone" - Tel. 0802466049
Codice fiscale 91001450724 - Codice Meccanografico BAIS03100G
Cod. Univoco fatturazione elettronica UFLYKX
Sito web: www.liceocassano.gov.it
E-mail: bais03100g@istruzione.it PEC: bais03100g@pec.istruzione.it



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
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

MIUR

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

LICEO SCIENTIFICO STATALE
LEONARDOLICEO CLASSICO STATALE
PLATONELICEO SCIENTIFICO STATALE
ARCHIMEDE

Istituto di Istruzione Secondaria Superiore

**LEONARDO
DAVINCI**

Cambridge Assessment
International Education

Cambridge International School



Cambridge English

Exam Preparation Centre

Strumenti e attrezzature per realizzare attività di robotica, domotica e coding	Arduino BYOR - Kit didattico	Il kit è composto da: <ul style="list-style-type: none"> - App dedicata - Manuale didattico - Scheda Arduino Uno - Breadboard Uno - 6 LED assortiti - 40 Arduino Jumper Cables - 2 microswitch con levetta - Fotorisistenza - Kit di resistenze - Buzzer - Sensore a ultrasuoni - Cavo USB per Arduino - Ponte h (L293) - Chassis ruote e motori 	13
Materiale di facile consumo (limite 10%)	STAGNO SENZA PIOMBO		4
Strumenti e attrezzature per realizzare attività di robotica, domotica e coding	STAZIONE SALDANTE	Controllo elettronico analogico per utensili fino a 80 W Temperatura di esercizio: 50 → 450 °C Regolazione temperatura mediante potenziometro Grado di protezione 1 Completamente antistatici	2

Istituto di Istruzione Secondaria Superiore
LEONARDO DA VINCI

Via Padre Angelo Centruolo, sn - 70020 Cassano delle Murge (Ba) - Tel 080776060 - Fax 080763790
Sede staccata "Platone" - Tel. 0802466049
Codice fiscale 91001450724 - Codice Meccanografico BAIS03100G
Cod. Univoco fatturazione elettronica UFJYKX
Sito web: www.liceocassano.gov.it
E-mail: bais03100g@istruzione.it PEC: bais03100g@pec.istruzione.it



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
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

MIUR

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



LICEO SCIENTIFICO STATALE
LEONARDO



LICEO CLASSICO STATALE
PLATONE



ISTITUTO TECNICO STATALE
ARCHIMEDE

Istituto di Istruzione Secondaria Superiore

**LEONARDO
DAVINCI**



Cambridge Assessment
International Education

Cambridge International School



Cambridge English

Exam Preparation Centre

		Giunto equipotenziale (normale, rigido, a terra) Riconoscimento strumento automatico	
Strumenti e attrezzature per realizzare attività di robotica, domotica e coding	Bobina filamento 3D PLA	1,75 mm Blu - 1 kg	1
Strumenti e attrezzature per realizzare attività di robotica, domotica e coding	Bobina filamento 3D PLA	1,75 mm rosso - 1 kg	1
Strumenti e attrezzature per realizzare attività di robotica, domotica e coding	Bobina filamento 3D PLA	1,75 mm verde - 1 kg	1

Istituto di Istruzione Secondaria Superiore
LEONARDO DA VINCI

Via Padre Angelo Centruolo, sn - 70020 Cassano delle Murge (Ba) - Tel. 080776060 - Fax 080763790
Sede staccata "Platone" - Tel. 0802466049
Codice fiscale 91001450724 - Codice Meccanografico BAIS03100G
Cod. Univoco fatturazione elettronica UFFYKX
Sito web: www.liceocassano.gov.it
E-mail: bais03100g@istruzione.it PEC: bais03100g@pec.istruzione.it



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
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 (FSE-FESR)



Istituto di Istruzione Secondaria Superiore
**LEONARDO
DAVINCI**



Cambridge Assessment
International Education

Cambridge International School



Cambridge English

Exam Preparation Centre

Dispositivi multimediali e digitali di fruizione individuale (pc desktop, pc laptop, tablet, smartphone)	HP Inc 15.6' 250 G6 WINDOWS 10:	<ul style="list-style-type: none"> Processore APU AMD E2 di settima generazione / con scheda grafica AMD Radeon R2 fino a 2 GHz / HDD SATA da 500 GB / Dvd Writer / Tastiera a isola con tastierino numerico/ Display da 15,6 pollici antiriflesso / Porte 2 USB 3.1 Gen 1/ 1 USB 2.0 / 1 HDMI 1.4b / 1 VGA 1 RJ-45 / 1 combo cuffie/microfono / 1 alimentatore CA / 1 lettore di schede digitali multiformato/ Wifi e bluetooth Pronto all'uso con licenza Win10 Pro / software di videoscrittura / Software di teleassistenza / Garanzia Italiana 	4
Software strettamente indispensabili per l'utilizzo didattico ottimale delle apparecchiature (controllo su totale software non superiore al 20%)	Intel Education Software Suite per Windows	Intel Education Software Suite per Windows	4

Istituto di Istruzione Secondaria Superiore
LEONARDO DA VINCI

Via Padre Angelo Centruolo, sn - 70020 Cassano delle Murge (Ba) - Tel 080776060 - Fax 080763790
Sede staccata "Platone" - Tel. 0802466049
Codice fiscale 91001450724 - Codice Meccanografico BAIS03100G
Cod. Univoco fatturazione elettronica UFF/YYKX
Sito web: www.liceocassano.gov.it
E-mail: bais03100g@istruzione.it PEC: bais03100g@pec.istruzione.it



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
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

MIUR

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



LICEO SCIENTIFICO STATALE
LEONARDO



LICEO CLASSICO STATALE
PLATONE



LICEO SCIENTIFICO STATALE
ARCHIMEDE

Istituto di Istruzione Secondaria Superiore

**LEONARDO
DAVINCI**



Cambridge Assessment
International Education

Cambridge International School



Cambridge English

Exam Preparation Centre

<p>Strumenti e attrezzature per realizzare attività di robotica, domotica e coding</p>	<p>Parrot Mambo FPV Edu Kit - 6 droni</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sensori di stabilizzazione: Unità di misura inerziale per valutare la velocità, l'inclinazione e il contatto con gli ostacoli (accelerometro a 3 assi e giroscopio a 3 assi), Sensori a ultrasuoni, Sensore di pressione. Sensore telecamera • Energia: Batteria LiPo 660 mAh, 8 min di autonomia con accessori o paraurti collegati, 10 min di autonomia senza accessori o paraurti, 30 min di ricarica con un caricatore da 2,1 A • Design aeronautico: Software di controllo di stabilizzazione e volo, Rapporto peso/velocità ottimizzato • Misurazione della velocità: Fotocamera verticale da 60 FPS • Telecamera: Registrazione e streaming in HD 720 p 30 IPS, FOV 120° <p>Caratteristiche tecniche Parrot Flypad:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Energia: 200 mAh LiPo, 6 h di autonomia, 2 h di carica con il 	<p>1</p>
--	--	---	----------

Istituto di Istruzione Secondaria Superiore
LEONARDO DA VINCI

Via Padre Angelo Centruolo, sn - 70020 Cassano delle Murge (Ba) - Tel 080776060 - Fax 080763790
Sede staccata "Platone" - Tel. 0802466049
Codice fiscale 91001450724 - Codice Meccanografico BAIS03100G
Cod. Univoco fatturazione elettronica UFJYKX
Sito web: www.liceocassano.gov.it
E-mail: baic03100g@istruzione.it PEC: baic03100g@pec.istruzione.it



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
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

MIUR

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



LICEO SCIENTIFICO STATALE
LEONARDO



LICEO CLASSICO STATALE
PLATONE



ISTITUTO TECNICO STATALE
ARCHIMEDE

Istituto di Istruzione Secondaria Superiore

**LEONARDO
DAVINCI**



Cambridge Assessment
International Education

Cambridge International School



Cambridge English

Exam Preparation Centre

		<p>caricabatterie da 2,5 A</p> <ul style="list-style-type: none"> • Connessione: Fino a 100 m, connessione automatica, trasmissione: fino a 30 m con uno smartphone / 100 m con Parrot Flypad • Dimensioni: 16,5 x 9,7 x 6,6 cm (dimensioni massime degli smartphone compatibili: 160 x 78 x 9,8 mm) • Peso: 295 g con il supporto per smartphone • Connessione USB <p>Parrot: Sistema brevettato per collegare accessori remoti al drone</p> <ul style="list-style-type: none"> • Portata Bluetooth®: 30 m con smartphone, 100 m con Parrot Flypad • Peso: 63g (senza paraurti o accessori), Peso con telecamera: 73 g • Dimensioni: 18 x 18 cm con paraurti • Compatibilità OS: <p>Compatibilità OS: iOS 7 e superiori / Android 4.3 e superiori</p> <ul style="list-style-type: none"> • SDK: OS Linux. SDK disponibile su Parrot.com 	
--	--	---	--

Istituto di Istruzione Secondaria Superiore
LEONARDO DA VINCI

Via Padre Angelo Centruolo, sn - 70020 Cassano delle Murge (Ba) - Tel. 080776060 - Fax 080763790
Sede staccata "Platone" - Tel. 0802466049
Codice fiscale 91001450724 - Codice Meccanografico BAIS03100G
Cod. Univoco fatturazione elettronica UFJYKX
Sito web: www.liceocassano.gov.it
E-mail: bais03100g@istruzione.it PEC: bais03100g@pec.istruzione.it



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
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 (FSE-FESR)



Istituto di Istruzione Secondaria Superiore
**LEONARDO
DAVINCI**



Cambridge Assessment
International Education

Cambridge International School



Cambridge English

Exam Preparation Centre

CAPITOLATO TECNICO

LOTTO 2 – Cig ZE324BF21D

Laboratorio linguistico mobile

Importo Max 16.848,00 (Sedecimilaottocentoquarantotto/00) IVA COMPRESA

L'insegnamento delle Lingue ha da sempre un'importanza fondamentale nella scuola Italiana, e ciò che rende efficiente l'insegnante è anche l'ambiente dedicato a questa tipologia di insegnamento che deve necessariamente presupporre strumentazioni adeguate. L'ambiente dedicato all'insegnamento delle lingue ha la duplice funzione di stimolare lo studente nel porre attenzione a ciò che viene eseguito come esercitazione linguistica in classe e la funzione di rendere fedeli in senso tecnico le espressioni, la pronuncia e le conversazioni che il docente vuole trasmettere e riascoltare. Oltremodo è importante la gradevolezza e il grado di corrispondenza degli ambienti di apprendimento che devono essere congrui rispetto a ciò che lo studente vive e utilizza al di fuori dell'ambiente scolastico, nella sua quotidianità. Oggi si devono presupporre quindi strumenti didattici che fanno riferimento alla diffusione dei nuovi dispositivi mobili come Smartphone e Tablet, alla nuova dimensione cloud che permette l'estensione dell'ambiente di apprendimento oltre le mura scolastiche, e alla possibilità di rendere un ambiente di apprendimento fruibile indipendentemente dallo spazio fisico in cui viene anche solo temporaneamente utilizzato. Tutto ciò è reso possibile solo da un sistema di Laboratorio Mobile e in particolare da un Laboratorio Linguistico Mobile caratterizzato da un Carrello di ricarica e stivaggio di Tablet con trasmissione WiFi autonoma e dedicata all'aula. Applicazione software per l'insegnamento delle lingue che permetta al docente di gestire gruppi di studenti, di assegnare compiti diversi ad ogni gruppo, la comparazione linguistica e la raccolta su cloud, e sul profilo docente i lavori, le conversazioni e le esercitazioni fatte in classe, rivedibili anche dagli studenti. Vanno previsti un Notebook per Docente e Tablet Android o Windows che possono gestire il segnale audio con microfono in cuffia e cuffie microfoniche adeguate. Il Laboratorio Linguistico Mobile di dimensioni contenute per entrare in ascensore potrà così essere utilizzato in una molteplicità di aule e trasportato da un piano all'altro della scuola per essere utilizzato da insegnanti e studenti ogni volta diversi, ma che potranno utilizzare il sistema sempre con un accesso personalizzato per gestire la didattica

Istituto di Istruzione Secondaria Superiore
LEONARDO DA VINCI

Via Padre Angelo Centruolo, sn - 70020 Cassano delle Murge (Ba) - Tel 080776060 - Fax 080763790
Sede staccata "Platone" - Tel. 0802466049
Codice fiscale 91001450724 - Codice Meccanografico BAIS03100G
Cod. Univoco fatturazione elettronica UFJYKX
Sito web: www.liceocassano.gov.it
E-mail: bais03100g@istruzione.it PEC: bais03100g@pec.istruzione.it



FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
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 (FSE-FESR)



Istituto di Istruzione Secondaria Superiore
LEONARDO DAVINCI



Cambridge Assessment International Education

Cambridge International School



Cambridge English

Exam Preparation Centre

anche da casa, sul web. Il Display Interattivo Multimediale Multituch 10 tocchi infrarossi da 65", anch'esso posizionato su carrello mobile, completa la gamma di questo innovativo sistema linguistico.

Fornitura	Descrizione Voce	Caratteristiche tecniche	Qt
Dispositivi multimediali e digitali di fruizione individuale (pc desktop, pc laptop, tablet, smartphone)	SW AAC Wi-Fi Linguistico con interfaccia per Tablet e cloud stessa marca compatibile con Windows, IOS e Android accesso all'app per 28 studenti e docente autenticato e protetto da account personale cloud per 5 anni	Carrello per laboratorio linguistico mobile per 26 Tablet per postazioni allievi + notebook Docente, cuffie microfoniche e access point. Il vano di custodia modulare, con apertura dall'alto assistita da pistone a gas, deve contenere 26 tablet fino a 12 pollici e un Notebook fino a 19" su separatori regolabili. Nello stesso vano, dovranno essere disponibili e fornite 27 cuffie/microfoniche linguistiche ad alto isolamento e dotate di filtro di soppressione del rumore di fondo. Il sistema meccanico di separazione l'una dall'altra deve essere in grado di evitare che i cavetti delle cuffie interferiscono tra loro e che ognuna possa essere distribuita e stivata velocemente anche restando sempre collegata al proprio Tablet. Dimensioni contenute in altezza a 75 cm e totali da entrare in	1

Istituto di Istruzione Secondaria Superiore
LEONARDO DAVINCI

Via Padre Angelo Centruolo, sn - 70020 Cassano delle Murge (Ba) - Tel 080776060 - Fax 080763790
Sede staccata "Platone" - Tel. 0802466049
Codice fiscale 91001450724 - Codice Meccanografico BAIS03100G
Cod. Univoco fatturazione elettronica UFLJKK
Sito web: www.liceocassano.gov.it
E-mail: baic03100g@istruzione.it PEC: baic03100g@pec.istruzione.it



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
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

MIUR

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



LICEO SCIENTIFICO STATALE
LEONARDO



LICEO CLASSICO STATALE
PLATONE



ISTITUTO TECNICO STATALE
ARCHIMEDE

Istituto di Istruzione Secondaria Superiore

**LEONARDO
DAVINCI**



Cambridge Assessment
International Education

Cambridge International School



Cambridge English

Exam Preparation Centre

		<p>ascensore da 120x70 insieme all'operatore</p> <p>Vano separato per gli alimentatori dei Tablet e Notebook, Access Point alimentato a 220V con caratteristiche per le massime prestazioni dell'interazione tra tutti i dispositivi mobili previsti.</p> <p>Pannello esterno di comando con Temporizzatore regolabile di fine carica e protezione da corto circuito e sovraccarico.</p> <p>Fabbricazione Italiana e si richiede certificazione CE per le vigenti normative più certificato ISO 9001:2008 del fabbricante italiano per la produzione di dispositivi elettrici/elettronici</p>	
Dispositivi multimediali e digitali di fruizione individuale (pc desktop, pc laptop, tablet, smartphone)	Tablet Android 10.1 pollici con custodia	<p>Processore: Quad Core Velocità della clock (GHz): 1,3 Memoria Ram</p> <p>RAM: 2 GB Capacità interna: 16 GB Memory card</p>	28

Istituto di Istruzione Secondaria Superiore
LEONARDO DA VINCI

Via Padre Angelo Centruolo, sn - 70020 Cassano delle Murge (Ba) - Tel 080776060 - Fax 080763790
Sede staccata "Platone" - Tel. 0802466049
Codice fiscale 91001450724 - Codice Meccanografico BAIS03100G
Cod. Univoco fatturazione elettronica UFLJKK
Sito web: www.liceocassano.gov.it
E-mail: baic03100g@istruzione.it PEC: baic03100g@pec.istruzione.it



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
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 (FSE-FESR)



LICEO SCIENTIFICO STATALE
LEONARDO



LICEO CLASSICO STATALE
PLATONE



LICEO SCIENTIFICO STATALE
ARCHIMEDE

Istituto di Istruzione Secondaria Superiore

LEONARDO DAVINCI



Cambridge Assessment
International Education

Cambridge International School



Cambridge English

Exam Preparation Centre

		<p>slot: SD/SDXC (accetta memory card fino a 128 GB di capacità) Dimensioni display: 10-12,8 "</p> <p>Tipologia dello schermo: Display 10,1 " LCD Display IPS: Sì Risoluzione: 1280 x 800 pixel</p> <p>Formato schermo: 16:10 Touchscreen: Sì</p> <p>Sistema operativo: Android Fotocamera posteriore: Sì Fotocamera: 5 Mpx Fotocamera anteriore: Risoluzione 2 MP (1600 x 1200) 720p HD registrazione audio/video Connettività</p> <p>Connessione: 4G-LTE Wi-Fi: Sì Tipo Wi-Fi: IEEE 802.11a/b/g/n Bluetooth: Bluetooth 4.0 NFC: No Infrarossi: No Ingresso audio: No Ethernet: No GPS: Sì USB: Sì Tipo USB: Micro VGA: No Uscita cuffie: Sì Scheda audio: Integrata Altoparlanti: 2 x</p>	
--	--	---	--

Istituto di Istruzione Secondaria Superiore
LEONARDO DAVINCI

Via Padre Angelo Centruolo, sn - 70020 Cassano delle Murge (Ba) - Tel 080776060 - Fax 080763790
Sede staccata "Platone" - Tel. 0802466049
Codice fiscale 91001450724 - Codice Meccanografico BAIS03100G
Cod. Univoco fatturazione elettronica UFJYKX
Sito web: www.liceocassano.gov.it
E-mail: bais03100g@istruzione.it PEC: bais03100g@pec.istruzione.it



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
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

MIUR

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

LICEO SCIENTIFICO STATALE
LEONARDOLICEO CLASSICO STATALE
PLATONELICEO SCIENTIFICO STATALE
ARCHIMEDE

Istituto di Istruzione Secondaria Superiore

**LEONARDO
DAVINCI**

Cambridge Assessment
International Education

Cambridge International School



Cambridge English

Exam Preparation Centre

		altoparlanti stereo integrati Storage: 16 GB eMM Ottimizzato DTS-HD Premium Sound, featuring DTS-HD decoder, Virtual Surround Sound e Audio Enhancements 2 x altoparlanti stereo integrati Microfono integrato	
Dispositivi multimediali e digitali di fruizione individuale (pc desktop, pc laptop, tablet, smartphone)	Notebook Docente Windows 10.1 core i5 4 GB RAM 500 GB HD	<ul style="list-style-type: none"> Intel Core i5-7200U (2,5 GHz, fino a 3,1 GHz con tecnologia Intel Turbo Boost, 3 MB di cache, 2 core) 4 GB di SDRAM DDR4-2133 (1 x 4 GB) SATA da 500 GB (5400 rpm), DVD-writer Display a WLED sottile antiriflesso HD SVA eDP con diagonale da 39,6 cm (15,6") (1366 x 768) 	1
Dispositivi multimediali e digitali di fruizione individuale (pc desktop, pc laptop, tablet, smartphone)	Carrello di ricarica per 28 Tablet e 1 Notebook con temporizzatore, access point integrato e stivaggio cuffie microfoniche		1
Dispositivi multimediali e digitali di fruizione	29 cuffie microfoniche per tablet a padiglione chiuso	Cuffia stereo con archetto Microfono a	29

Istituto di Istruzione Secondaria Superiore
LEONARDO DA VINCI

Via Padre Angelo Centruolo, sn - 70020 Cassano delle Murge (Ba) - Tel. 080776060 - Fax 080763790
Sede staccata "Platone" - Tel. 0802466049
Codice fiscale 91001450724 - Codice Meccanografico BAIS03100G
Cod. Univoco fatturazione elettronica UFLJKK
Sito web: www.liceocassano.gov.it
E-mail: baic03100g@istruzione.it PEC: baic03100g@pec.istruzione.it



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
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

MIUR

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



LICEO SCIENTIFICO STATALE
LEONARDO



LICEO CLASSICO STATALE
PLATONE



LICEO SCIENTIFICO STATALE
ARCHIMEDE

Istituto di Istruzione Secondaria Superiore

**LEONARDO
DAVINCI**



Cambridge Assessment
International Education

Cambridge International School



Cambridge English

Exam Preparation Centre

<p>individuale (pc desktop, pc laptop, tablet, smartphone)</p>	<p>stivate nel carrello</p>	<p>cancellazione di rumore Plug&Play a scheda audio tramite doppia presa 3.5 mm Scheda audio e doppia presa 3.5 mm Copriauricolari in spugna morbidi e confortevoli Eccellente qualità sonora Microfono regolabile Perfetto per le comunicazioni VoIP Compatibile con tutti i softphone: Yahoo, Skype, Windows Live...</p>	
<p>Dispositivi multimediali e digitali di fruizione collettiva (stampanti, scanner, videoproiettori, videoproiettori interattivi, LIM, document camera, ecc)</p>	<p>Display Interattivo touch 10 tocchi 65" con supporto su ruote con pc OPS I5</p>	<p>Monitor interattivo a LED con sistema Android integrato. Tecnologia ad infrarossi, multi-touch fino a 10 tocchi e 6 punti di scrittura. Risoluzione del sensore: 32767 x 32767 Contrasto 1.400:1 (55") - 4.000:1 (65"-70"-80") Vetro di protezione da 4 mm antiriflesso e anti-polvere. Utilizzabile con penna o dito Risoluzione Full HD 1920x1080 Pannello professionale adatto all'uso prolungato (durata fino a 50.000 ore in modalità standard</p>	<p>1</p>

Istituto di Istruzione Secondaria Superiore
LEONARDO DA VINCI

Via Padre Angelo Centruolo, sn - 70020 Cassano delle Murge (Ba) - Tel. 080776060 - Fax 080763790
 Sede staccata "Platone" - Tel. 0802466049
 Codice fiscale 91001450724 - Codice Meccanografico BAIS03100G
 Cod. Univoco fatturazione elettronica UFLYKX
 Sito web: www.liceocassano.gov.it
 E-mail: baic03100g@istruzione.it PEC: baic03100g@pec.istruzione.it



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
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

MIUR

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



LICEO SCIENTIFICO STATALE
LEONARDO



LICEO CLASSICO STATALE
PLATONE



LICEO SCIENTIFICO STATALE
ARCHIMEDE

Istituto di Istruzione Secondaria Superiore

**LEONARDO
DAVINCI**



Cambridge Assessment
International Education

Cambridge International School



Cambridge English

Exam Preparation Centre

		<p>o fino ad 80.000 in modalità ECO).</p> <p>Speaker integrati 15Wx2 posizionati nella parte frontale per un migliore audio.</p> <p>Luminosità: 370 cd/mq</p> <p>Funzione Multimedia USB per riprodurre immagini, musica, filmati e file di testo senza la necessita di avere un PC</p> <p>PC integrato opzionale in standard OPS (vedi mod. Core i3 cod. 306729, disponibile anche con processore Core i5 o i7)</p> <p>Collegabile a PC o notebook esterno tramite USB.</p> <p>Porte Frontali: 1x HDMI in, 1x USB per il touch, 1x USB per il media player Android, 2x USB per PC (1x USB 2.0; 1x USB 3.0), 1x MIC</p> <p>Porte Posteriori: 2x USB per media Player Android, 1x USB per il touch, 2x HDMI in, 1x VGA in, 1x Audio in, 1x AV in, 1x YPBPR/</p> <p>YCBCr/audio IN, 1x HDMI out, 1x AV out, 1x Audio out, 1x RS232, 2x RJ 45, 1x SD.</p> <p>Ingressi laterali e Tasti frontali:</p>	
--	--	---	--

Istituto di Istruzione Secondaria Superiore
LEONARDO DA VINCI

Via Padre Angelo Centruolo, sn - 70020 Cassano delle Murge (Ba) - Tel 080776060 - Fax 080763790
Sede staccata "Platone" - Tel. 0802466049
Codice fiscale 91001450724 - Codice Meccanografico BAIS03100G
Cod. Univoco fatturazione elettronica UFLYKX
Sito web: www.liceocassano.gov.it
E-mail: baic03100g@istruzione.it PEC: baic03100g@pec.istruzione.it



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
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

MIUR

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



LICEO SCIENTIFICO STATALE
LEONARDO



LICEO CLASSICO STATALE
PLATONE



LICEO SCIENTIFICO STATALE
ARCHIMEDE

Istituto di Istruzione Secondaria Superiore

**LEONARDO
DAVINCI**



Cambridge Assessment
International Education

Cambridge International School



Cambridge English

Exam Preparation Centre

		<p>Home, Return, Menu, Eco, Source, Volume +, Volume -, OPS power Consumo: 240W in modalità standard e 120 W in modalità ECO (200W/100W per modello da 55"). Software interattivo Genee Spark con integrazione Word, Excel e Powerpoint. Import da file Smart/Promethean e export in formato IWB. Garanzia: 12 mesi estendibile a 24 o 36 mesi.</p> <p>Disponibile in versione da: - 55", Dimensioni (LxAxP): 136.27 x 84.58 x 7.89 cm - PESO: 50 kg - 65", Dimensioni (LxAxP): 156.45 x 95.68 x 8.76 cm - PESO: 72 kg - 70", Dimensioni (LxAxP): 167.31 x 100.87 x 10.43 cm - PESO: 75 kg - 80", Dimensioni (LxAxP): 191.90 x 114.20 x 10 cm - PESO: 95 kg</p>	
--	--	---	--

Istituto di Istruzione Secondaria Superiore
LEONARDO DA VINCI

Via Padre Angelo Centruolo, sn - 70020 Cassano delle Murge (Ba) - Tel 080776060 - Fax 080763790
Sede staccata "Platone" - Tel. 0802466049
Codice fiscale 91001450724 - Codice Meccanografico BAIS03100G
Cod. Univoco fatturazione elettronica UFJYKX
Sito web: www.liceocassano.gov.it
E-mail: bais03100g@istruzione.it PEC: bais03100g@pec.istruzione.it