



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 (FSE)

L'Istituto è beneficiario del Progetto: Dotazione di attrezzature per impianti sportivi nei licei scientifici a indirizzo sportivo... "Sportivamente 3.0" - Codice Progetto 10.8.1.A5-FESRPN-PI-2017-12" selezionato nell'ambito del Programma Operativo Nazionale 2014-2020 "Per la Scuola" - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)



## Liceo Statale "Vasco - Beccaria - Govone"

**Liceo Scientifico – Liceo Scientifico opz. Sportivo – Liceo Classico – Liceo Linguistico  
Liceo Scienze Umane – Liceo Scienze Umane opz. Economico-Sociale**

Piazza IV Novembre n. 4 - 12084 MONDOVI (CN) - Tel. Sede: 0174/558235 Fax: 0174/555690

Cod. Mec. CNPS07000P - C.F. 93054670042 - C.U. UFJ92H

[www.iliceimondovi.gov.it](http://www.iliceimondovi.gov.it) - [segreteria@iliceimondovi.gov.it](mailto:segreteria@iliceimondovi.gov.it) - [cnps07000p@istruzione.it](http://cnps07000p@istruzione.it) - [cnps07000p@pec.istruzione.it](mailto:cnps07000p@pec.istruzione.it)

### Allegato 2.1 - Capitolato Tecnico

Fondi Strutturali 2014/2020

FESR "Dotazione di attrezzature per impianti sportivi nei licei  
scientifici a indirizzo sportivo"

**Fondi Strutturali Europei – 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. Avviso pubblico per la dotazione di attrezzature per impianti sportivi nei licei scientifici a indirizzo sportivo e per la realizzazione di laboratori musicali e coreutici nei relativi licei - Prot. n. AOODGEFID/1479 del 10.02.2017.

### "Sportivamente 3.0"

**10.8.1.A5-FESRPN-PI-2017-12**

**CUP: I94D17000050007**

**N.GARA: 7150591**

**C.I.G. 75688257F9 LOTTO 1**

**DISCIPLINARE DI GARA PROT.N.8832-2018 14.07.18**

**MODULO INDOOR: Area Fitness e Laboratorio Valutazione  
Funzionale**

Si intende allestire un laboratorio dotato di un'asta graduata per la misurazione dell'altezza, di una bilancia impedenzometrica per la rilevazione della massa grassa e massa magra, di un cardiofrequenzimetro con registrazione dati per la valutazione cardiovascolare e di un innovativo sistema di rilevamento ( BTS - G SPORT) che permette lo studio delle problematiche inerenti i parametri fisiologici che rappresentano la funzionalità dell'organismo, per meglio apprendere il funzionamento di tali rapporti sia sotto stress fisico sia a riposo. È composto da un singolo sensore che contiene al suo interno 4 piattaforme inerziali ridondate (4 accelerometri, giroscopi e magnetometri). Il firmware invia a processamento solo il dato più ripetibile in batteria e questo permette di abbattere istante per istante la tipica deriva accelerometrica; utilizza un pc connesso a internet come hub di gestione dati acquisiti durante il monitoraggio per poter procedere alla valutazione e costruzione di serie storiche e statistiche.

La struttura tecnologica informatica a supporto prevede una postazione multimediale (computer con videoproiettore) e la configurazione di una piattaforma digitale nella quale si "appoggiano" vari tipologie di contenuti digitali, da quelli propri del laboratorio

C:\Users\Cinzia\Google Drive\LICEO VASCO\A2\_PROGETTI\PROGETTO PON FESR ATTREZZATURE SPORTIVE\5.DISCIPLINARE DI GARA E ALLEGATI\BANDO DI GARA MODULO INDOOR\ALLEGATO 2.1 - CAPITOLATO TECNICO BANDO ACQUISTO PON FESR SPORTIVO MODULO INDOOR\_2.docx



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 (FSE)

L'Istituto è beneficiario del Progetto: Dotazione di attrezzature per impianti sportivi nei licei scientifici a indirizzo sportivo... "Sportivamente 3.0" - Codice Progetto 10.8.1.A5-FESRPN-PI-2017-12" selezionato nell'ambito del Programma Operativo Nazionale 2014-2020 "Per la Scuola" - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)



## Liceo Statale "Vasco - Beccaria - Govone"

**Liceo Scientifico – Liceo Scientifico opz. Sportivo – Liceo Classico – Liceo Linguistico  
Liceo Scienze Umane – Liceo Scienze Umane opz. Economico-Sociale**

Piazza IV Novembre n. 4 - 12084 MONDOVÌ (CN) - Tel. Sede: 0174/558235 Fax: 0174/555690

Cod. Mec. CNPS07000P - C.F. 93054670042 - C.U. UFJ92H

[www.iliceimondovi.gov.it](http://www.iliceimondovi.gov.it) - [segreteria@iliceimondovi.gov.it](mailto:segreteria@iliceimondovi.gov.it) - [cnps07000p@istruzione.it](mailto:cnps07000p@istruzione.it) - [cnps07000p@pec.istruzione.it](mailto:cnps07000p@pec.istruzione.it)

o della disciplina a quelli selezionati o linkati dalla rete oppure prodotti da studenti e docenti per poterne far uso all'interno del gruppo classe.

Questo rende possibile realizzare un'attività laboratoriale, che offre la possibilità di adottare una didattica di tipo cooperativo basata sulla ricerca di soluzioni di problemi tipica del "Problem posing" e del "problem solving". Questa attività vede coinvolte anche altre discipline quali le Scienze per la parte più prettamente anatomofunzionale e Matematica e Fisica per l'analisi statistica e biomeccanica.

### LOTTO N.1

#### **ARREDI E PICCOLI ATTREZZI**

- n.1 Bilancia impedenzomerica
- n.1 Cardiodispositivo con registrazione dati
- n.1 Asta graduata per misurazione altezza
- n.2 Bike tipo spinning
- n.1 Bike cardio
- n.2 Runner
- n.5 Swat Suspension Workout Advanced Tool
- n.7 Balance board e balance disc
- n.5 Bosu
- n.6 Energy Bag
- n.6 Step + white feet
- n.4 Tappeti Elastici
- n.6 Gym balls
- n.1 Gym Ring



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 (FSE)

L'Istituto è beneficiario del Progetto: Dotazione di attrezzature per impianti sportivi nei licei scientifici a indirizzo sportivo... "Sportivamente 3.0" - Codice Progetto 10.8.1.A5-FESRPN-PI-2017-12" selezionato nell'ambito del Programma Operativo Nazionale 2014-2020 "Per la Scuola" - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)



## Liceo Statale "Vasco - Beccaria - Govone"

Liceo Scientifico – Liceo Scientifico opz. Sportivo – Liceo Classico – Liceo Linguistico  
Liceo Scienze Umane – Liceo Scienze Umane opz. Economico-Sociale

Piazza IV Novembre n. 4 - 12084 MONDOVI (CN) - Tel. Sede: 0174/558235 Fax: 0174/555690

Cod. Mec. CNPS07000P - C.F. 93054670042 - C.U. UFJ92H

[www.iliceimondovi.gov.it](http://www.iliceimondovi.gov.it) - [segreteria@iliceimondovi.gov.it](mailto:segreteria@iliceimondovi.gov.it) - [cnps07000p@istruzione.it](mailto:cnps07000p@istruzione.it) - [cnps07000p@pec.istruzione.it](mailto:cnps07000p@pec.istruzione.it)

- n.10 Elastiband 10 kg red + poster + box
- n.2 Panca regolabile
- n.1 Aerobic Accelerator System Ø 122
- n.1 Aerobic Accelerator System Ø 111
- n.25 Fitness Mat Dimensions 100x50x0,95 cm
- n.4 Medicine ball CARBON
- n.1 Elastiband 10 kg red + poster + box+dvd
- n.5 Svel Ring

**€ 10.302,33**

Iva esclusa

**€ 12.568,85**

Iva compresa

### SERVIZI inerenti tutti i Lotti

#### Fornitura, installazione e configurazione

All'atto della fornitura l'Aggiudicatario dovrà provvedere, con mezzi, materiali e personale specializzato propri, a:

- consegnare direttamente presso le sedi interessate tutti i materiali costituenti la fornitura
- installare integralmente gli apparati oggetto di fornitura nei locali indicati dalla scuola compresi, ove richiesto, l'allacciamento alla rete elettrica mediante materiali forniti dalla Ditta stessa (cavo, spina, canalina, ciabatta con interruttore, ecc.) e piccoli interventi di muratura
- garantire che gli interventi saranno sempre concordati preventivamente con l'Amministrazione Committente ed effettuati in orario anche non coincidente con il periodo di operatività dell'Amministrazione
- garantire un adeguato addestramento all'uso delle attrezzature
- svolgere tutte le precedenti attività nel rispetto della vigente normativa in materia di sicurezza (D.Lgs. n.81/2008 e s.m.i.).

Tutti i prodotti ed i servizi offerti e, quindi, forniti dovranno essere conformi a standard nazionali ed internazionali di riferimento.

C:\Users\Cinzia\Google Drive\LICEO VASCO\A2\_PROGETTI\PROGETTO PON FESR ATTREZZATURE SPORTIVE\5.DISCIPLINARE DI GARA E ALLEGATI\BANDO DI GARA MODULO INDOOR\ALLEGATO 2.1 - CAPITOLATO TECNICO BANDO ACQUISTO PON FESR SPORTIVO MODULO INDOOR\_2.docx



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 (FSE)

L'Istituto è beneficiario del Progetto: Dotazione di attrezzature per impianti sportivi nei licei scientifici a indirizzo sportivo... "Sportivamente 3.0" - Codice Progetto 10.8.1.A5-FESRPN-PI-2017-12" selezionato nell'ambito del Programma Operativo Nazionale 2014-2020 "Per la Scuola" - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)



## Liceo Statale "Vasco - Beccaria - Govone"

Liceo Scientifico – Liceo Scientifico opz. Sportivo – Liceo Classico – Liceo Linguistico  
Liceo Scienze Umane – Liceo Scienze Umane opz. Economico-Sociale

Piazza IV Novembre n. 4 - 12084 MONDOVI (CN) - Tel. Sede: 0174/558235 Fax: 0174/555690

Cod. Mec. CNPS07000P - C.F. 93054670042 - C.U. UFJ92H

[www.ilceimondovi.gov.it](http://www.ilceimondovi.gov.it) - [segreteria@ilceimondovi.gov.it](mailto:segreteria@ilceimondovi.gov.it) - [cnps07000p@istruzione.it](mailto:cnps07000p@istruzione.it) - [cnps07000p@pec.istruzione.it](mailto:cnps07000p@pec.istruzione.it)

A garanzia di una corretta installazione e manutenzione delle attrezzature, tutte le attività previste in ordine alla fornitura dovranno essere effettuate da personale addestrato e qualificato con esperienza in analoghe forniture.

### Manutenzione ed assistenza

Garanzia on-site, inclusiva di assistenza e manutenzione con decorrenza dalla "data di collaudo positivo" della fornitura e con intervento in loco della durata di 36 (trentasei) mesi. La garanzia si intende a copertura totale dei costi di prestazione professionale, ricambi, trasporto e/o spese di viaggio e soggiorno, per il predetto periodo di 36 mesi. Durante tale periodo la stessa ditta dovrà assicurare l'assistenza in loco e la relativa manutenzione con interventi tempestivi e, comunque, entro le 24 h. ed in caso di primaria necessità, valutata dalla Scuola, entro le 12 h.

Il Fornitore dovrà garantire, unitamente alla nomina del referente/responsabile tecnico del servizio, la disponibilità dei propri recapiti telefonici, fax ed email.

Il servizio dovrà essere attivo almeno nei giorni lavorativi dalle ore 8,30 alle ore 18,00

Si richiede inoltre di indicare separatamente i costi dei singoli lotti per i quali viene richiesta fatturazione e documentazione separata ai fini della rendicontazione prevista dalle norme relative al Progetto.

### SERVIZI COMPRESI NELLA FORNITURA

- LOTTO 1  
Trasporto e posizionamento in loco  
Collaudo in presenza di collaudatore nominato dall'Istituto  
Garanzia: 36 mesi on site

Prot.n. del (vedi segnatura assegnata)

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Prof. Bruno GABETTI

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 CAD (art. 45 -Valore giuridico della trasmissione), ss.mm.ii e norme collegate