



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE  
Sc. Infanzia – Primaria e Secondaria di I grado  
"LENTINI" 85044 – LAURIA (PZ)  
Cod. Scuola: PZIC848008 – Codice Fisc.: 91002150760  
Via Roma, 102 - ☎ e FAX: 0973823292

prot. N.3228 C43/b

LAURIA 12/10/2016

AL DIRIGENTE  
ISTITUTO TECNICO "V.D'ALESSANDRO"  
C DA VERNETA  
LAGONEGRO  
[pztd060008@istruzione.it](mailto:pztd060008@istruzione.it)

OGGETTO:Richiesta di collaborazione per attività di collaudo – materiale tecnico -  
Progetto -10.8.1. A3- FESRPN-BA 2015-97 "ACTION LAB"

La scrivente, Dott.ssa Mariapina MIRAGLIA Dirigente Scolastico *pro tempore* dell'I C Lentini di Lauria, dovendo predisporre il collaudo tecnico per acquisto strumentazione informatica come da bando di gara RDO n. 1258712 del 23/06/2016, in attuazione dell'avviso pubblico rivolto alle istituzioni scolastiche Statali per la realizzazione di ambienti digitali, nell'ambito dei fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale" Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento 2014/2020", accertata la mancanza di personale interno disponibile,

**chiede**

la disponibilità alla collaborazione di personale docente interno al Vostro Istituto Scolastico, da individuare come persona esperta per le attività di collaudo del materiale acquistato ed installato nei plessi di destinazione.

Sicura di un vostro positivo riscontro si saluta cordialmente.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
-Dott.ssa Mariapina MIRAGLIA-  
(Firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3, c. 2, D. Lgs. 12/02/1993, n. 39)



**Istituto Tecnico Statale - "V. D'ALESSANDRO"**

ECONOMICO E TECNOLOGICO

C/da Verneta - 85042 Lagonegro (PZ) ; Tel. Pres. (0973) 41227 cent. (0973) 21137 ; fax (0973) 22001)  
posta elettr.: [PZTD060008@istruzione.it](mailto:PZTD060008@istruzione.it) ; sito web: [www.itc.lagonegro.it](http://www.itc.lagonegro.it) C.F. 83001010764

Prot. n. 3077 F/P

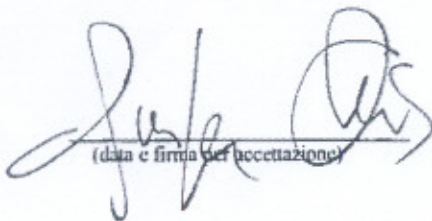
Lagonegro, 17/10/2016

Al Prof. CAMALDO Giuseppe  
**S E D E**

**VISTA** la richiesta presentata dall'Istituto Comprensivo "Lentini" di laurea per attività  
esterna di collaudo materiale tecnico prog. 10,8,1. A3;  
**ACCERTATA** la disponibilità del Prof. Camaldo Giuseppe;

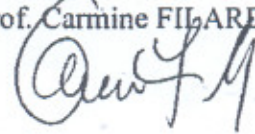
**AUTORIZZA**

Il prof. Camaldo Giuseppe a svolgere attività professionale presso l'Istituto Comprensivo "Lentini" di  
Lauria.

  
(data e firma dell'accettazione)



IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
(Prof. Carmine FILARDI)







# ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

Sc. Infanzia – Primaria e Secondaria di I grado

“LENTINI” 85044 – LAURIA (PZ)

Cod. Scuola: PZIC848008 – Codice Fisc.: 91002150760

Via Roma, 102 - ☎ e FAX: 0973823292

sito Web: www.iscolentini.gov.it – e-mail pzic848008@istruzione.it – posta certificata pzic8480081@pec.istruzione.it

ISTITUTO COMPRENSIVO ST.  
“LENTINI” - LAURIA SUPER

18 NOV 2016

PROT. N. 3778

TIT. e CL. 43 FASC. 6

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

## VERBALE DI VERIFICA E COLLAUDO

Il sottoscritto Prof. Giuseppe CAMALDO, nato a Lagonegro, il 14/04/1954 C. Fiscale CMLGPP54D14E409J in qualità di tecnico collaudatore incaricato dell'I.C. “LENTINI” cod. mecc. PZIC848008 di Lauria, con sede in Via Roma, 102, codice fiscale 91002150760 e per esso dal legale rappresentante Dott.ssa Mariapina MIRAGLIA, Dirigente Scolastico, con richiesta di attivazione della procedura di verifica e di collaudo relativa alla fornitura ed al funzionamento della strumentazione acquistata nell'ambito del progetto PON - Per la scuola - Competenze e ambienti per l'apprendimento 2014/20 FERS - Asse II- Obiettivo specifico - Azione 10.8.1- Progetto "Action Lab", sede via Roma, 102 - Lauria, di cui alla RdO MEPA N. 1258712 del 23/06/2016, Codice Progetto 10.8.-1.A3-FESRPON-BA-2015-97 - CIG LOTTO 1: Z5F1A5FA33 - CIG LOTTO 2: Z301A5FC3D - CUP: : B96J16000690007 approvato con Determina Prot. n. 2131 C43b del 22/06/2016 redige il seguente verbale di verifica e di collaudo .

### ESAME DELLA DOCUMENTAZIONE

- Visto il “**Bando di Gara**” a firma della Dott.ssa Mariapina MIRAGLIA, Dirigente Scolastico dell'I.C. “LENTINI” – Lauria allegato alla RdO n. 12587612 del 23/06/2016 sottoscritto dalla ditta ML SYSTEMS SRL di PALERMO (PA) P.IVA IT06190970829 aggiudicataria dei lotti 1 e lotto 2 con firma digitale per accettazione;
- Visto il “**Capitolato Tecnico**”, allegato al Bando di Gara a firma della Dott.ssa Mariapina MIRAGLIA Dirigente Scolastico dell'I.C. “LENTINI” di Lauria e sottoscritto dalla ditta aggiudicataria con firma digitale per accettazione;
- Vista l’ “**Offerta Tecnico-Economica**” con firma digitale del titolare legale rappresentante della ditta ML SYSTEMS SRL - PALERMO (PA) P.IVA IT06190970829, contenuta tra la documentazione presentata nell’offerta ricevuta secondo i tempi e le modalità previste dal bando;
- Visto il “**Contratto d’Appalto**” stipulato tra la Dott.ssa Mariapina MIRAGLIA, Dirigente Scolastico dell'I.C. “LENTINI” di Lauria cod. mecc. PZIC848008 e il sig LINO MAURIZIO nato a PALERMO il 10/06/1945 Cod. Fiscale LNIMRZ45H10G273J, legale rappresentante della ditta ML SYSTEMS SRL - PALERMO (PA) P.IVA IT06190970829 iscritta nel Registro delle società di Palermo al numero IT06190970829 , partita iva IT06190970829;
- Visto i “**Documenti di Trasporto**”, emessi a carico dell'I.C. “LENTINI” di Lauria cod. mecc. PZIC848008, relative alle apparecchiature elettroniche consegnate ed installate;

Si prende visione delle opere realizzate e della loro conformità con i criteri stabiliti nel progetto





# ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

Sc. Infanzia – Primaria e Secondaria di I grado

“LENTINI” 85044 – LAURIA (PZ)

Cod. Scuola: PZIC848008 – Codice Fisc.: 91002150760

Via Roma, 102 - ☎ e FAX: 0973823292

sito Web: [www.iscolentini.gov.it](http://www.iscolentini.gov.it) – e-mail [pzic848008@istruzione.it](mailto:pzic848008@istruzione.it) – posta certificata [pzic8480081@pec.istruzione.it](mailto:pzic8480081@pec.istruzione.it)



## DESCRIZIONE DELLE OPERAZIONI DI VERIFICA E COLLAUDO

Il collaudo tecnico-funzionale delle opere realizzate nell'ambito del progetto Progetto "Action Lab", dell'I.C. "LENTINI", cod. mecc. PZIC848008 sede di Via Roma, 102 – Lauria di cui alla RdO n. 1254011 del 20/06/2016 MEPA, Codice – CIG LOTTO 1: Z5F1A5FA33 - CIG LOTTO 2: Z301A5FC3D CUP: : B96J16000690007 viene eseguito con l'obiettivo di accertare la congruenza rispetto alla richiesta di fornitura, il corretto assemblaggio e funzionamento delle apparecchiature informatiche acquistate e l'attivazione dei servizi richiesti. Le operazioni di collaudo sono quindi svolte con lo scopo di verificare nel dettaglio:

La consistenza di tutta la strumentazione hardware, sia come numero che come tipologia;

- La consistenza di tutta la strumentazione software, sia come numero che come tipologia;
- L'univoca e sicura identificazione di ciascuna apparecchiatura hardware tramite opportuna targhetta o numero di serie;
- L'univoca e sicura identificabilità di ciascun prodotto/applicativo software tramite il corrispondente codice di attivazione/licenza situato sulla postazione ove installato o fornito a parte con apposita certificazione;
- Ove significativo, la presenza per ciascuna apparecchiatura hardware di una scheda riepilogativa delle caratteristiche tecniche;
- Ove significativo, la presenza per ciascun prodotto/applicativo di una scheda riepilogativa degli eventuali moduli/funzioni installate;
- La corrispondenza di quantità, tipologia e numeri di serie di tutta la strumentazione sottoposta a collaudo con quanto riportato nella documentazione di acquisto;
- L'effettiva funzionalità di tutte le attrezzature hardware;
- L'effettiva funzionalità di tutti i prodotti/applicativi software;

Completate le suddette operazioni di verifica e collaudo, il tecnico incaricato Prof. Giuseppe CAMALDO provvede a redigere il verbale qui di seguito riportato nel quale riassume l'esito del collaudo e certifica la conformità del materiale visionato alle specifiche del progetto.





# ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

Sc. Infanzia – Primaria e Secondaria di I grado

“LENTINI” 85044 – LAURIA (PZ)

Cod. Scuola: PZIC848008 – Codice Fisc.: 91002150760

Via Roma, 102 - ☎ e FAX: 0973823292

sito Web: [www.iscoletentini.gov.it](http://www.iscoletentini.gov.it) – e-mail [pzie848008@istruzione.it](mailto:pzie848008@istruzione.it) – posta certificata [pzie848008@pec.istruzione.it](mailto:pzie848008@pec.istruzione.it)



## ELENCO DISPOSITIVI

PROGETTO "Action Lab", sede Via Roma, 102 - 85044 Lauria (Pz), CIG LOTTO 1: 5F1A5FA33  
- CIG LOTTO 2: Z301A5FC3D - CUP: B96J16000690007.

- SCUOLA Via Roma, 102 - 85044 Lauria (Pz)

LOTTO N. 1 - CIG: Z5F1A5FA33

QUANTITA'	DESCRIZIONE	NUMERO DI SERIE
01	pHmetro HANNA con termometro	DdT N. 175s DEL 04/10/2016
01	TRANSILLUMINATORE UV	DdT N. 175s DEL 04/10/2016
01	DINAMOMETRO DA 1N	DdT N. 175s DEL 04/10/2016
01	DINAMOMETRO DA 2,5N	DdT N. 175s DEL 04/10/2016
01	DINAMOMETRO DA 5N	DdT N. 175s DEL 04/10/2016
01	DINAMOMETRO DA 10N	DdT N. 175s DEL 04/10/2016
12	MAGNETI ED ELETTRIMAGNETI	DdT 3171 DEL 13/09/2016
01	LA TEMPERATURA E IL CALORE	DdT 3171 DEL 13/09/2016
03	NOTEBOOK ACER CON GARANZIA 36 MESI	NXEF6ET0156100AAE47600 NXEF6ET0156100AB007600 NXEF6ET0156100AB297600

LOTTO N. 2 Z301A5FC3D

QUANTITA'	DESCRIZIONE	NUMERO DI SERIE
01	VANTAGE PRO2 CABLATA PLUS, DAVIS	DdT N. 2947 DEL 29/09/2016
01	SOFTWARE WEATHERLINK	DdT N. 2947 DEL 29/09/2016
01	MICROSC. DIGITALE BINOC. 1000X 3,2MP	DdT 3171 DEL 13/09/2016
01	VASSOIO PRODOTTI CHIMICI PER MOBILE LAB	DdTN. 176/S DEL 04/10/2016
01	MOBILE LAB GALILEO	DdT n. 1 del 24/10/2016
01	PHMETRO PORTATILE, HANNA, CON TERMOMETRO	
01	DILATOMETRO	DdT N. 175s DEL 04/10/2016
01	TERMOMETRO DIGITALE	DdT N. 175s DEL 04/10/2016
01	GENERATORE DI VAPORE	DdT N. 175s DEL 04/10/2016





# ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

Sc. Infanzia – Primaria e Secondaria di I grado

“LENTINI” 85044 – LAURIA (PZ)

Cod. Scuola: PZIC848008 – Codice Fisc.: 91002150760

Via Roma, 102 - ☎ e FAX: 0973823292

sito Web: [www.iscolentini.gov.it](http://www.iscolentini.gov.it) – e-mail [pzic848008@istruzione.it](mailto:pzic848008@istruzione.it) – posta certificata [pzic848008@pec.istruzione.it](mailto:pzic848008@pec.istruzione.it)

18 NOV 2016  
3718  
CL 43 FAS



**FONDI STRUTTURALI EUROPEI**



**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)

## CERTIFICATO DI VERIFICA E COLLAUDO

Al termine delle operazioni di verifica e collaudo, effettuate in data 18/11/2016 secondo le procedure e le finalità esposte nel verbale di verifica risulta:

Che i lavori sono stati eseguiti secondo i criteri stabiliti dal programma preventivo;

- Che per quanto è stato accertato mediante prove e verifiche lo stato di fatto delle opere realizzate e delle strumentazioni presenti risponde per quantità e qualità alle prescrizioni e alle norme del progetto di riferimento;
- Che per quanto di loro competenza e per quanto accertabile in questa sede, i presenti alla verifica e collaudo non hanno sollevato obiezioni alcuna in merito all'esecuzione delle opere e alla rispondenza delle strumentazioni rispetto a quanto esposto nel presente collaudo;
- Che l'attività risulta conforme a quanto prescritto nel piano progettuale;

Il sottoscritto Prof. GIUSEPPE CAMALDO Codice Fiscale CMLGPP54D14E409J

### CERTIFICA

Che la strumentazione acquistata ed i servizi attivati nell'ambito progetto PON - Per la scuola - Competenze e ambienti per l'apprendimento 2014/20 FERS - Asse II- Obiettivo specifico - 10.8- Azione 10.8.1- Progetto "Action Lab", sede via Roma, 102 - Lauria di cui alla RdO MEPA 1258712 del 23/06/2016, Codice Progetto 10.8.-1.A3-FESRPON-BA-2015-97 - CIG LOTTO 1: Z5F1A5FA33 - CIG LOTTO 2: Z301A5FC3D - CUP: : B96J16000690007 sono utilizzabili in piena sicurezza, attestandone il corretto funzionamento e la totale rispondenza con quanto offerto ed ordinato, consentendo di fatto la messa in funzione delle strumentazioni oggetto del presente certificato di collaudo presso i locali dell'I.C. "LENTINI" sede Via Roma, 102 - 85044 Lauria (Pz)