



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)

MIUR

REPUBBLICA ITALIANA - REGIONE SICILIA

## ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "Q. CATAUDELLA"

Viale dei Fiori n° 13 - 97018 Scicli (RG) - C.F. 90012100880 - COD. MIN. RGIS00800B

Liceo Scientifico e Liceo Classico RGPS00801T - Istituto Tecnico Economico RGTD00801N

Istituto Tecnico Agrario RGTA008017 - Istituto Professionale di Stato per l'Agricoltura RGRH00801G

Tel. 0932/831962 - Fax 0932/835247 - Email: [rgis00800b@istruzione.it](mailto:rgis00800b@istruzione.it)

Pec: [rgis00800b@pec.istruzione.it](mailto:rgis00800b@pec.istruzione.it) - Sito web: [www.istitutocataudella.it](http://www.istitutocataudella.it)

Prot. n. 0008732/B6

Scicli, 28/11/2018

### DETERMINA DEL DIRIGENTE SCOLASTICO

**OGGETTO: PON - Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento.– Obiettivo/Azione 10.8.1 - Progetto "Aula di informatica", Codice progetto 10.8.1.B1-FESR PON-SI-2018-41 - Determina dirigenziale per l'acquisizione della fornitura di "Laboratorio multimediale", procedura di Richiesta di offerta (RdO) ai sensi dell'art. 36 comma 2, lett. b) del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, così come modificato dal Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n. 56, attraverso il Mercato elettronico della pubblica amministrazione (Me.Pa.) di Consip S.p.A.**

#### IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- **Visto** il R.D 18 novembre 1923, n. 2440, concernente l'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato ed il relativo regolamento approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 827 e ss.mm. ii.;
- **Vista** la legge 7 agosto 1990, n. 241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e ss.mm.ii.;
- **Visto** il Decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275, concernente il Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi della legge 15 marzo 1997, n. 59;
- **Vista** la legge 15 marzo 1997 n. 59, concernente "Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa";
- **Visto** il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche" e ss.mm.ii.;
- **Visto** l'art. 36, comma 2, lett. b) del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50, "Codice dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture", così come modificato dal Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n.56, recante disposizioni integrative e correttive del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50;
- **Visto** il Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n.56, recante "disposizioni integrative e correttive del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50";
- **Vista** la L.R. Sicilia 12 luglio 2011, n. 12 - come modificata dall'art. 24 della L.R. Sicilia 17 maggio 2016, n. 8 - che ha recepito nella Regione Sicilia in questione il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e le relative modifiche ed integrazioni;

- ▣ **Visto** il Decreto Interministeriale 1 febbraio 2001 n. 44, concernente “Regolamento concernente le Istruzioni Generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche”;
- **Visto** il Decreto Assessoriale della Regione Sicilia 31 dicembre 2001 n. 895, concernente “Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle Istituzioni scolastiche funzionanti nel territorio della Regione siciliana”;
  - **Visti** i seguenti Regolamenti (UE) n. 1303/2013 recante disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei, il Regolamento (UE) n. 1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e il Regolamento (UE) n. 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo;
  - **Visto** il PON - Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 - “Per la scuola – competenze e ambienti per l’apprendimento”, approvato con Decisione C(2014) n. 9952 del 17 dicembre 2014 della Commissione Europea;
  - **Vista** la Delibera del Consiglio d’Istituto n. 104 del 29 settembre 2017, con la quale è stato approvato l’aggiornamento del PTOF per il triennio 2016/2019;
  - **Vista** la nota del MIUR Prot. n. AOODGEFID/10002 del 20/03/2018 di autorizzazione dell’intervento a valere sull’obiettivo/azione 10.8.1 del PON - Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 - “Per la scuola – competenze e ambienti per l’apprendimento” ed il relativo finanziamento - Progetto “Aula di informatica”, Codice progetto 10.8.1.B1-FESRPON-SI-2018-41;
  - **Visto** il “Regolamento d’istituto per l’acquisizione in economia di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie comunitarie”;
  - **Visto** il “Regolamento d’istituto per la formazione e l'utilizzazione dell'albo dei fornitori e delle imprese di fiducia”;
  - **Vista** la Delibera del Consiglio d’Istituto n. 121 del 18 gennaio 2018, di approvazione del Programma Annuale Esercizio finanziario 2018, con la quale, tra l’altro, è stato istituito l’aggregato “04/01”, PON - Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 - “Per la scuola – competenze e ambienti per l’apprendimento”;
  - **Considerato** che la fornitura rientra nelle categorie merceologiche rinvenibili sul Mercato elettronico della pubblica amministrazione (Me.Pa.) di Consip S.p.A., ai sensi del Decreto legge 7 maggio 2012, n. 52, convertito, con modificazioni dalla Legge 6 luglio 2012, n. 94, recante disposizioni urgenti per la razionalizzazione della spesa pubblica, della Legge 24 dicembre 2012, n. 228, recante disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge di stabilità 2013), e della Legge 28 dicembre 2015, n. 208, recante disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge di stabilità 2016);
  - **Considerata** la possibilità di procedere ad un acquisto **Richiesta di offerta (RdO)**, con la quale l’Amministrazione richiede, ai fornitori selezionati, offerte personalizzate sulla base delle proprie specifiche esigenze;
  - **Rilevata** l’esigenza di indire, in relazione all’importo finanziario, la procedura per l’acquisizione della fornitura ai sensi dell’art. 36, comma 2, lett b) del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50, così come modificato dal Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n. 56;
  - **Dato atto** di quanto stabilito, in merito alla designazione e alla nomina del Responsabile Unico del Procedimento (R.U.P.), dalla Delibera ANAC n. 1096 del 26 ottobre 2016 - Linee guida n. 3, recante “Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l’affidamento di appalti e concessioni”;
  - **Dato atto** di quanto stabilito dalla Delibera ANAC n.1097 del 26 ottobre 2016 - Linee Guida n. 4, di attuazione del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50, recante “Procedure per l’affidamento dei

contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici”.

Tutto ciò visto e rilevato, che costituisce parte integrante del presente decreto,

## **DECRETA**

### **Art. 1 Oggetto**

È indetta la procedura negoziata previa consultazione ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett b) del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50, così come modificato dal Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n. 56, per l'affidamento della fornitura di “Laboratorio multimediale”.

Gli operatori economici da invitare alla procedura saranno individuati tra quelli presenti sulla Me.Pa, abilitati per il Bando.

La stazione appaltante si riserva di procedere mediante sorteggio, qualora gli operatori economici in possesso dei requisiti per partecipare alla procedura siano in numero superiore a 5 (cinque).

### **Art. 2 Criterio di aggiudicazione**

Il criterio prescelto per l'aggiudicazione del servizio di cui all'articolo 1 è quello della Offerta economicamente più vantaggiosa rispetto alla base di gara, ai sensi dell'articolo 95, comma 3, del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50.

### **Art. 3 Importo**

L'importo a base di gara per la realizzazione della fornitura di cui all'art. 1 è di € 18.360,66 (€ diciottomilatrecentosessantasei/00), oltre IVA, di cui € 327,87 (€ trecentoventisette/87), oltre IVA, per addestramento all'uso delle attrezzature.

Non sono ammesse offerte in aumento.

### **Art. 4 Tempi di esecuzione**

La fornitura richiesta dovrà essere realizzata entro 60 giorni lavorativi decorrenti dalla stipula del contratto con l'aggiudicatario.

### **Art. 5 Approvazione atti allegati**

Si approva lettera di invito.

### **Art. 6 Responsabile Unico del Procedimento**

Ai sensi dell'art. 31 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e dell'art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, viene nominato Responsabile Unico del Procedimento Prof. Giannone Vincenzo, Dirigente Scolastico dell'Istituto di Istruzione Superiore “Q. Cataudella” di Scicli (Rg).

### **Art. 7 Pubblicazione**

La presente determinazione a contrarre sarà pubblicata sul sito web dell'Istituto agli indirizzi:

[http://www.istitutocataudella.it/determine\\_dirigenziali.html](http://www.istitutocataudella.it/determine_dirigenziali.html)

<http://www.istitutocataudella.it/bandi.html>

<http://www.istitutocataudella.it/pon.html>

[http://www.istitutocataudella.it/amministrazione\\_trasparente.html](http://www.istitutocataudella.it/amministrazione_trasparente.html)



IL DIRIGENTE SCOLASTICO

*Vincenzo Giannone*



**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  
scuolastica, 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)

MIUR

REPUBBLICA ITALIANA - REGIONE SICILIA

**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "Q. CATAUDELLA"**

Viale dei Fiori n° 13 - 97018 Scicli (RG) - C.F. 90012100880 - COD. MIN. RGIS00800B

Liceo Scientifico e Liceo Classico RGPS00801T - Istituto Tecnico Economico RGTD00801N

Istituto Tecnico Agrario RGTA008017 - Istituto Professionale di Stato per l'Agricoltura RGRH00801G

Tel. 0932/831962 - Fax 0932/835247 - Email: [rgis00800b@istruzione.it](mailto:rgis00800b@istruzione.it)

Pec: [rgis00800b@pec.istruzione.it](mailto:rgis00800b@pec.istruzione.it) - Sito web: [www.istitutocataudella.it](http://www.istitutocataudella.it)

Prot. n. ....

Scicli, .....

Spett. Ditta

.....  
.....

**Inviata via p.e.c.**

**OGGETTO: PON - Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "Per la scuola - competenze e ambienti per l'apprendimento.- Obiettivo/Azione 10.8.1 - Progetto "Aula di informatica", Codice progetto 10.8.1.B1-FESR PON-SI-2018-41 - Procedura di Richiesta di offerta (RdO) ai sensi dell'art. 36 comma 2, lett. b) del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, così come modificato dal Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n. 56, attraverso il Mercato elettronico della pubblica amministrazione (Me.Pa.) di Consip S.p.A., per l'acquisizione della fornitura di "Laboratorio multimediale".**

**CIG:..... CUP:.....**

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

Nell'ambito del PON -Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "Per la scuola - competenze e ambienti per l'apprendimento - Progetto Obiettivo/Azione 10.8.1 - a seguito dell'autorizzazione del MIUR Prot. n. AODGEFID/10002 del 20/03/2018, si intende affidare mediante procedura negoziata previa consultazione, ai sensi dell'art. 36, comma 2 lett. b), del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50, così come modificato dal Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n. 56, e della Determina del Dirigente Scolastico dell'Istituto di istruzione Superiore "Q. Cataudella" di Scicli (Rg) prot. n. 0008691/B6 del 26/11/2018 per la fornitura di "Laboratorio multimediale".

La fornitura dovrà essere realizzata secondo le modalità e le specifiche definite nell'allegata lettera di invito.

Codesta impresa, ove interessata, è invitata a presentare la propria migliore offerta tecnico - economica per la realizzazione dell'attività in oggetto entro e non oltre le ore ..... del giorno ..... 2018.

Le offerte tecniche - economiche o le eventuali comunicazioni di mancato interesse a partecipare alla procedura, dovranno essere trasmesse al seguente indirizzo: Istituto di Istruzione Superiore "Q. Cataudella", Viale dei Fiori n. 13, cap . 97018, Scicli (RG).

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
(Vincenzo Giannone)**



## LETTERA DI INVITO

**Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 “Per la scuola – competenze e ambienti per l’apprendimento.– Obiettivo/Azione 10.8.1 - Progetto “Aula di informatica”, Codice progetto 10.8.1.B1-FESR PON-SI-2018-41 - Procedura di Richiesta di offerta (RdO) ai sensi dell’art. 36 comma 2, lett. b) del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, così come modificato dal Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n. 56, attraverso il Mercato elettronico della pubblica amministrazione (Me.Pa.) di Consip S.p.A., per l’acquisizione della fornitura di “Laboratorio multimediale”.**

**CIG:..... CUP:.....**

### 1. Premessa

Il PON 2014/2020 “Per la scuola – Competenze e ambienti per l’apprendimento”, del Ministero della Pubblica Istruzione, in coerenza con la politica nazionale, pone in primo piano la qualità del sistema di Istruzione come elemento fondamentale per l’obiettivo di miglioramento e valorizzazione delle risorse umane. Essa è finalizzata a garantire che il sistema di istruzione offra a tutti i giovani e le giovani i mezzi per sviluppare competenze chiave a un livello tale da permettere l’accesso ad ulteriori apprendimenti per la durata della vita. Nell’ambito di questo obiettivo gli interventi del presente programma incidono più specificamente sulla qualità degli ambienti dedicati all’apprendimento e sulla implementazione delle tecnologie e dei laboratori didattici come elementi essenziali per la qualificazione del servizio.

### 2. Contesto

Il progetto consentirà all’Istituto di continuare a ripensare agli spazi e alla dotazione tecnologica della scuola al di là degli schemi tradizionali, sfruttando la tecnologia per una didattica collaborativa e multimediale, nella quale il laboratorio costituisce uno strumento indispensabile di apprendimento e di comunicazione orientato al lavoro di gruppo e alla socializzazione.

Attraverso strategie di scoperta, contesti di problem-solving e metodologie collaborative, gli alunni potranno arrivare a costruire i loro saperi usando codici espressivi e linguaggi a loro familiari ed al contempo sperimentare la dimensione di comunicazione e condivisione che è caratteristica peculiare della rete. Nel contempo si vogliono far acquisire esperienze e abilità d’uso del software che sollecitino e migliorino l’interesse degli argomenti di studio curricolari e non.

Attraverso la didattica laboratoriale si vuole inoltre favorire l’integrazione e la socializzazione degli allievi con bisogni educativi speciali, fornendo una alfabetizzazione informatica di base per affrontare agevolmente i principali programmi operativi.

L’obiettivo è quello di creare un’aula totalmente nuova, moderna, efficiente, sicura.

Il progetto nasce dalla necessità di aggiornare un vecchio laboratorio informatico preesistente, con strumentazioni ormai obsolete e non in linea con lo sviluppo delle nuove. Le nuove attrezzature si integreranno nell’ambiente tecnologico con la rete locale già preesistente e saranno inserite in una struttura scolastica tutta cablata in cui ogni aula è stata dotata di una Lavagna Interattiva

Multimediale, collegata ad un pc portatile e ad un video proiettore, progettata per dare supporto nella didattica, collaborazione, formazione a distanza, presentazioni, conferenze e videoconferenze. Inoltre sono presenti n. 14 (quattordici) postazioni mobili (carrelli), ciascuno dotato di n. 22 (ventidue) tablet e access point alla rete WiFi, che possono trasformare aule "normali" in spazi multimediali e di interazione. Vengono realizzate classi virtuali all'interno della piattaforma Moodle e sono in via di realizzazione aule disciplinari che consentano a docenti e studenti di utilizzare le soluzioni web 3.0 e i servizi in cloud della scuola, di accedere ai contenuti didattici certificati disponibili in rete, di condividere esperienze e materiali, di inviare e ricevere comunicazioni ed informazioni puntuali e localizzate, di costruire vere e proprie "flippedclassroom".

A partire dall'anno scolastico 2016-2017 è stato istituito lo Sportello digitale per supportare il personale della scuola nell'uso delle nuove tecnologie.

### 3. Obiettivi e Finalità

Il progetto ha la finalità di permettere a docenti e studenti di utilizzare, in un'aula di informatica da realizzare presso il plesso del Liceo Scientifico e Liceo Classico, le soluzioni web 3.0, i servizi in cloud della scuola, di accedere ai contenuti didattici certificati disponibili in rete, di condividere esperienze e materiali, di inviare e ricevere comunicazioni ed informazioni puntuali e localizzate.

Obiettivi specifici sono:

- Offrire agli allievi della scuola l'opportunità, le risorse e gli strumenti tecnologici per veicolare al meglio i saperi di indirizzo;
- Offrire agli allievi della scuola l'utilizzo, quanto più intensivo, delle nuove tecnologie al fine di raggiungere traguardi positivi;
- Offrire ai docenti una valida 'palestra' per l'utilizzo delle TIC nella didattica;
- Offrire ai docenti e al personale della scuola l'opportunità, le risorse e gli strumenti culturali per la formazione in servizio;
- Favorire la crescita professionale dei docenti per migliorare e potenziare l'offerta formativa e sostenere l'innovazione didattica;
- Favorire la documentazione dell'attività didattica ed educativa, svolta nel corso del tempo, e lo scambio di esperienze didattiche;
- Facilitare la comunicazione, la ricerca, l'accesso alle informazioni e alle risorse, ai materiali didattici da parte degli allievi e dei docenti.

### 4. Contenuti

Per la realizzazione del progetto è necessario predisporre n. 1 (uno) ambiente tecnologico dotato di n. 24 (ventiquattro) postazioni di lavoro multimediali per alunni collegate in rete, costituite da PC case Desktop. Ad esse si aggiungerà una postazione in rete per il docente, attrezzata di PC desktop, e n. 1 (uno) plotter. Il tutto sarà collegato in rete a uno schermo led da 65" touch già in funzione.

La nuova aula d'informatica non sarà a priori specializzata per uno specifico uso curricolare. Sarà aperta a tutti gli utilizzi, a seconda della tipologia di compiti che verranno richiesti.

L'aula dovrà quindi supportare un ampio spettro di esercitazioni: di tipo multimediale (uso di strumenti di office automation, uso di strumenti di grafica, produzione e uso di ipermedia), informatico (programmazione, progettazione e realizzazione data base, realizzazione applicazioni con strumenti OOP e visuali), matematico (foglio elettronico, solver, lavagne di geometria),

esercitazioni con Internet (navigazione, ricerca, mail, chat, videoconferenza...), CAD (progettazione e disegno).

La fornitura richiesta dovrà soddisfare i seguenti elementi/caratteristiche:

DESCRIZIONE	Quantità
<p><b>Case PC DESKTOP</b></p> <p>Intel Processore i5-6400 o AMD equivalente</p> <p>RAM installata: 4 GB, Tipo di RAM: DDR4-SDRAM. 2133 MHZ</p> <p>hard disk: 500 GB</p> <p>Interfaccia di rete: LAN Gigabit Ethernet 10/100/1000 integrata</p> <p>Sistema operativo incluso Windows 10 home 64 bit</p> <p>Numero di porte 2 USB 2.0 2</p> <p>Numero di porte 2 USB 3.0 2</p> <p>Numero di porte VGA 1</p> <p>Tastiera</p> <p>Mouse</p> <p>Cuffia</p>	24
<p><b>MONITOR</b></p> <p>Dimensioni 22 pollici</p> <p>Risoluzione 1920 x 1080 pixel @ 60 Hz</p> <p>Audio No</p> <p>Conessioni 1 x HDMI/VGA</p> <p>Luminosità 200 cd/m2</p> <p>Tipologia LED</p> <p>Contrasto 600:1</p> <p>Schermo opaco</p>	24
<p><b>Case PC DESKTOP</b></p> <p>Processore Core i7</p> <p>Velocità processore 3.6 GHz</p> <p>RAM 8 GB DDR4 SDRAM</p> <p>Hard-Disk 1000 GB</p> <p>Tipo memoria scheda grafica DDR5 SDRAM</p> <p>Dimensioni memoria scheda grafica 2048</p> <p>Tipo di connettività 802_11_ABGNAC</p> <p>Tipo wireless 802.11 a/b/g/n/ac</p>	1