



Candidatura N. 49372

Avviso Pubblico Dotazioni Tecnologiche, Aree Laboratoriali e Sistemi innovativi per l'apprendimento on line

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	NOSSIDE PYTHAGORAS
Codice meccanografico	RCIC86900V
Codice fiscale	92081130806
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	SALITA AEROPORTO RAVAGNESE
Provincia	RC
Comune	Reggio Calabria
CAP	89131
Telefono	0965643271
E-mail	RCIC86900V@istruzione.it
Sito web	www.nossidepythagoras.it
Numero alunni	1509
Plessi	RCAA86901Q - SCUOLA MATERNA RAVAGNESE RCAA86903T - LOC. SARACINELLO RCEE869011 - RAVAGNESE RCEE869022 - S. ELIA DI RAVAGNESE RCEE869044 - SARACINELLO RCMM86901X - SMS "PYTHAGORAS" RAVAGNESE



Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 49372 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1A

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
kit LIM + Sistema di videoconferenza	Kit LIM Innovativo	€ 20.000,00	€ 19.400,00
	TOTALE FORNITURE		€ 19.400,00

Informazioni generali

Partecipazione a Progetti F3. Programmazione 2007-2013

La scuola ha avuto il finanziamento PON per il progetto F3? Non ha avuto il finanziamento

Criteri di Valutazione

A.1 Contributo dell'operazione all'incremento dell'utilizzo delle nuove tecnologie e la diffusione di competenze chiave nella scuola

Il progetto, consentirà di monitorare e somministrare l'andamento scolastico agli alunni al fine di raggiungere l'obiettivo formativo. Le verifiche e i test contenuti al suo interno consentiranno una analisi efficace e un report statistico dell'andamento scolastico. Il laboratorio consentirà al corpo docente attraverso la formazione iniziale l'acquisizione delle seguenti tipologie di competenze: •disciplinari; •psico-pedagogiche; •metodologico-didattiche; •organizzativo –relazionali; •digitali (secondo la raccomandazione del Parlamento europeo e del Consiglio 18 dicembre 2006; •didattiche atte a favorire l'integrazione scolastica degli alunni con disabilità secondo quanto disposto dalla legge 5 febbraio 1992, n. 104 e s.m.i. •di sostegno dell'autonomia delle Istituzioni scolastiche; •di lingua inglese (livello B2 previste dal 'Quadro comune europeo di riferimento per le lingue' adottato nel 1996 dal Consiglio d'Europa); Dette competenze costituiscono il fondamento dell'unitarietà della "funzione docente", che, secondo un approccio life long learning e per le motivazioni innanzi ricordate, necessita di continue opportunità di "manutenzione" e "sviluppo".

B.1 Capacità di governance dell'intervento

Referente del Progetto Dirigente Scolastico

Personale coinvolto Docenti delle classi coinvolte, Docente Responsabile delle Nuove Tecnologie e dei laboratori, Direttore dei SGA, Assistenti Amministrativi.

Ore totali utilizzo settimanali 1280

Num. Classi coinvolte 36

Num. soggetti fruitori 1500

Num. Docenti coinvolti 136

Allegato

B.2 Coerenza del cronoprogramma rispetto alle attività da realizzare



Il Cronoprogramma delle attività da svolgere a seguito del provvedimento di ammissione al progetto sono: - Avvio procedura di acquisto dei beni perfezionamento procedura di acquisto dei beni di stipula contratto con la ditta aggiudicataria - Consegna dei beni - Collaudo - Corso di formazione addestramento all'uso delle attrezzature

Allegato

C.1 Dotazione della scuola di servizi per gli utenti fruibili in modalità mobile

Grazie al progetto WI-FI 9035/2015, già realizzato, la scuola potrà offrire oltre la connettività in modalità mobile ulteriori servizi quali: *Registro elettronico, *Segreteria digitale, *Bacheca d'Istituto, *Sportello digitale, *Accesso a repository di contenuti multimediali, *Videoconferenza, *Videolezioni, *Ciat condivise, *Mail e messaggistica.

C.2 Integrazione e complementarietà delle proposte con il finanziamento di ulteriori interventi, sull'edificio scolastico, correlati all'introduzione delle nuove tecnologie proposte

Il progetto che si intende realizzare, contiene al suo interno una serie di supporti alla didattica partecipativa, il docente oltre a preparare gli argomenti/lezioni, potrà inviare comunicazioni agli alunni o classi, invitarli a un dibattito partecipativo o coinvolgerli in progetti operativi oltre che adottare sistemi di verifica e supporto anche a distanza. Il laboratorio offrirà accesso a contenuti interattivi attraverso repository e banche dati accessibili attraverso i progetti WI-FI (9035/2015 e 12810/2015 già realizzati). Il laboratorio, darà un vero e proprio approccio didattico innovativo, svincolando gli ambienti di apprendimento da barriere che ne limitano la funzionalità didattica.

C.3 Ottimizzazione con le operazioni realizzate attraverso le azioni del FSE regionale e il PON "Per la Scuola" 2014/2020

Lo sviluppo e realizzazione del progetto, consentirà all'Istituto di poter integrare le tecnologie WI-FI, FESR 9035/2015 e 12810/2015 progetti già realizzati, al fine di ottimizzare gli ambienti di apprendimento, non più circoscritti in aule, bensì in ambienti di apprendimento innovativi. Il progetto punta alla sperimentazione delle nuove tecnologie didattiche comunicative, questi ambienti di apprendimento innovativi daranno sempre più un impatto didattico partecipativo e solidale, l'integrazione tecnologica con gli apparati già esistenti darà un nuovo impulso formativo, alunni diversamente abili, con problematiche di BES/DSA, avranno ruoli sempre più coinvolgenti e godranno di nuovi input e stimoli formativi. La piattaforma Cloud, il repository di contenuti interattivi, il registro elettronico, segreteria digitale, daranno nuove opportunità e nuovi orizzonti didattici si apriranno.

C.4 Introduzione di tecnologie finalizzate alla dematerializzazione dei supporti cartacei nello svolgimento delle ordinarie attività didattiche

Con il progetto si vuole introdurre ai fini della ottimizzazione della gestione didattica "Il Registro Elettronico" in modalità CLOUD l'adozione consentirà all'Istituto di svincolare e dematerializzare il processo di monitoraggio, controllo, di valutazione e somministrazione di processi educativi e formativi, dai supporti cartacei; La scuola, intende adottare in via sperimentale una Piattaforma CLOUD "SEGRETARIA DIGITALE" che sempre più integra oltre la didattica partecipativa anche i supporti alle varie fasi procedurali di dematerializzazione della segreteria sviluppati nelle seguenti fasi: Digitalizzazione dell'archivio cartaceo (dematerializzazione) Gestione Documenti Procedimenti Documenti Fascicoli Sportello Digitale Messaggistica Calendario condiviso Conservazione a norma

D.1 Impiego di ambienti e dispositivi digitali per l'inclusione o l'integrazione in coerenza con la Convenzione delle Nazioni Unite sui diritti delle persone con disabilità e del relativo protocollo opzionale, sottoscritta dall'Italia il 30 marzo 2007 e con la normativa italiana (BES) e con il PAI (Piano Annuale per l'Inclusività) – Direttiva Ministeriale del 27 dicembre 2012 e C.M. n. 8 del 2013, prot.561

Il progetto integrerà al suo interno contenuti didattici interattivi on-line e off-line che consentirà al docente di:
-Aprire percorsi formativi specifici per alunni BES/DSA attraverso l'adozione di corsi partecipativi on line e off-line, lezioni e video-lezioni per il recupero specifico anche in termini di integrazione e solidarietà, -Aprire percorsi di formazione collettivi e individuali coinvolgendo alle proprie lezioni alunni di una o più classi, -Condividere risorse esterne e interne on line e/o attraverso repository di contenuti interattivi, -Aprire sezioni interne o esterne video-lezioni e videoconferenza,



D.3 Presenza di dotazioni tecnologiche nell'istituto scolastico

La scuola è dotata di servizi per gli utenti fruibili online? Sì

Servizi online: E-learning a sostegno degli studenti, Formazione docenti, Webmail, Materiali didattici online



Riepilogo moduli tipo 10.8.5A

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
Sistemi avanzati di monitoraggio degli apprendimenti finalizzati al miglioramento delle prestazioni degli studenti nell'ambito dei test standard (Invalsi - PISA)	Monitoraggio degli apprendimenti	€ 25.000,00	€ 4.900,00
Sistemi di valutazione e di gestione degli indicatori relativi ai traguardi stabiliti nel Piano di Miglioramento (PDM)	Sistemi di valutazione		€ 3.500,00
Strumenti innovativi per il sostegno e monitoraggio della certificazione delle competenze	Sostegno e monitoraggio competenze		€ 6.300,00
Piattaforme e sistemi innovativi di apprendimento on-line volti all'introduzione di contenuti didattici adattivi	Piattaforme per l'apprendimento online		€ 1.800,00
Strumenti per la sperimentazione di metodologie didattiche innovative (ad es. flipped classroom, mastery learning, tutoring, mooc)	Metodologie didattiche innovative		€ 2.000,00
Sistemi di sviluppo e promozione dell'apprendimento collaborativo (ad es. creazione di community, peer tutoring e cooperative learning)	Inclusione		€ 2.150,00
Sistemi di sviluppo e promozione dell'apprendimento collaborativo (ad es. creazione di community, peer tutoring e cooperative learning)	Apprendimento collaborativo		€ 3.100,00
	TOTALE FORNITURE		€ 23.750,00

Informazioni generali

Criteri di Valutazione



A.1 Incentivo allo sviluppo di piattaforme web e strumenti di apprendimento on line per estendere lo spazio didattico oltre l'aula

La piattaforma da realizzare consentirà di monitorare e somministrare l'andamento scolastico agli alunni al fine di raggiungere l'obiettivo formativo. Le verifiche e i test contenuti al suo interno consentiranno una analisi efficace e un report statistico dell'andamento scolastico. La piattaforma consentirà al corpo docente attraverso la formazione iniziale l'acquisizione delle seguenti tipologie di competenze: •disciplinari; •psico-pedagogiche; •metodologico-didattiche; •organizzativo –relazionali; •digitali (secondo la raccomandazione del Parlamento europeo e del Consiglio 18 dicembre 2006; •didattiche atte a favorire l'integrazione scolastica degli alunni con disabilità secondo quanto disposto dalla legge 5 febbraio 1992, n. 104 e s.m.i. •di sostegno dell'autonomia delle Istituzioni scolastiche; •di lingua inglese (livello B2 previste dal 'Quadro comune europeo di riferimento per le lingue' adottato nel 1996 dal Consiglio d'Europa); Dette competenze costituiscono il fondamento dell'unitarietà della "funzione docente", che, secondo un approccio life long learning e per le motivazioni innanzi ricordate, necessita di continue opportunità di "manutenzione" e "sviluppo".

A.2 Accelerare il processo di digitalizzazione degli istituti scolastici

-Il sistema di valutazione integrato nella Piattaforma CLOUD darà una immediata analisi dell'andamento didattico e il porre in essere di strumenti strutturati di recupero formativo attraverso la somministrazione individuale secondo quanto emerso dal RAV e i traguardi stabiliti dal PDM. -All'interno della Piattaforma CLOUD ci saranno gli indicatori strutturati per la valutazione e monitoraggio delle competenze. Tutto ciò integrato in analisi individuali e statistiche complessive sull'andamento scolastico al fine di un recupero obiettivo e mirato su quanto emerso dall'analisi delle competenze e sulla scorta del PDM.

A.3 Utilizzo delle tecnologie per l'e-education e l'implementazione ed erogazione di servizi avanzati (ad esempio in modalità blended)

-La piattaforma CLOUD consentirà, al docente di attivare percorsi di apprendimento collaborativo, coinvolgimento individuale e collettivo attraverso la creazione di bacheche informative, chat partecipative, mail condivisa, creando di fatto una comunità di apprendimento on-line fra docenti e studenti. -La piattaforma CLOUD prevederà, al suo interno oltre i percorsi standard di apprendimento, il supporto e la gestione dei processi di formazione innovativi quali Alternanza Scuola Lavoro (legge 107/2015), delicato compito di intessere i rapporti con il tessuto imprenditoriale e produttivo della zona, finalizzati alla ricerca delle strutture ospitanti, facilitando il radicamento della scuola nel proprio territorio;

B.1 Capacità di governance dell'intervento

Referente del Progetto Dirigente Scolastico

Personale coinvolto Docenti, Docente Responsabile delle Nuove tecnologie e dei laboratori, Referente Sito Web, DSGA e Ass.ti Amministrativi

Ore totali utilizzo settimanali 1280

Num. Classi coinvolte 36

Num. soggetti fruitori 1500

Num. Docenti coinvolti 136

Allegato

B.2 Coerenza del cronoprogramma rispetto alle attività da realizzare

Il Cronoprogramma da realizzare consiste delle seguenti attività: - Avvio procedura di selezione per la progettazione esecutiva e l'acquisizione dei beni (applicazioni web, contenuti didattici, ecc.) oggetto della proposta progettuale - Perfezionamento procedura di selezione e stipula contratti con soggetto/soggetti



aggiudicatari - Redazione ed approvazione progettazione esecutiva - Realizzazione intervento - Collaudo - Corso di formazione addestramento all'uso delle attrezzature

Allegato

C.1 Sperimentazione di sistemi cloud

La scuola, intende adottare in via sperimentale una Piattaforma CLOUD "SEGRETERIA DIGITALE" che sempre più integra oltre la didattica partecipativa anche i supporti alle varie fasi procedurali di dematerializzazione

C.2 Sperimentazione di soluzioni per la didattica che offrano repository di contenuti digitali e servizi per docenti e studenti

La piattaforma Cloud che si intende sperimentare, contiene al suo interno una serie di supporti alla didattica partecipativa, il docente oltre a preparare gli argomenti/lezioni, potrà inviare comunicazioni agli alunni o classi, invitarli a un dibattito partecipativo o coinvolgerli in progetti operativi oltre che adottare sistemi di verifica e supporto anche a distanza. La piattaforma Cloud darà accesso a contenuti interattivi attraverso repository e banche dati accessibili. La piattaforma, sarà un vero e proprio approccio didattico, svincolando gli ambienti di apprendimento da barriere che ne limitano la funzionalità didattica.

C.3 Integrazione e complementarietà delle proposte con il finanziamento di ulteriori interventi correlati all'introduzione delle nuove tecnologie proposte

Il laboratorio che si intende realizzare, contiene al suo interno una serie di supporti alla didattica partecipativa, il docente oltre a preparare gli argomenti/lezioni, potrà inviare comunicazioni agli alunni o classi, invitarli a un dibattito partecipativo o coinvolgerli in progetti operativi oltre che adottare sistemi di verifica e supporto anche a distanza. Il laboratorio offrirà accesso a contenuti interattivi attraverso repository e banche dati accessibili attraverso i progetti WI-FI (9035/2015 e 12810/2015 già realizzati). Il laboratorio, darà un vero e proprio approccio didattico innovativo, svincolando gli ambienti di apprendimento da barriere che ne limitano la funzionalità didattica.

C.4 Introduzione di tecnologie finalizzate alla dematerializzazione dei supporti cartacei nello svolgimento delle ordinarie attività didattiche

La scuola, intende adottare in via sperimentale una Piattaforma CLOUD di 'REGISTRO ELETTRONICO', l'adozione consentirà all'Istituto di svincolare e dematerializzare il processo di monitoraggio, controllo, di valutazione e somministrazione di processi educativi e formativi, dai supporti cartacei; "SEGRETERIA DIGITALE" che sempre più integra oltre la didattica partecipativa anche i supporti alle varie fasi procedurali di dematerializzazione della segreteria sviluppati nelle seguenti fasi: Digitalizzazione dell'archivio cartaceo (dematerializzazione): Gestione Documenti Procedimenti: Documenti Che fine fanno i file digitali Fascicoli Sportello Digitale Messaggistica Calendario condiviso Conservazione a norma

C.5 Ottimizzazione con le operazioni realizzate attraverso le azioni dell'FSE regionale e il PON "Per la Scuola" 2014-2020

Lo sviluppo e realizzazione del progetto, consentirà all'Istituto di poter integrare le tecnologie WI-FI , FESR 9035/2015 e 12810/2015 progetti già realizzati, al fine di ottimizzare gli ambienti di apprendimento, non più circoscritti in aule, bensì in ambienti di apprendimento innovativi. Il laboratorio punta alla sperimentazione delle nuove tecnologie didattiche comunicative, questi ambienti di apprendimento innovativi daranno sempre più un impatto didattico partecipativo e solidale, l'integrazione tecnologica con gli apparati già esistenti darà un nuovo impulso formativo, alunni diversamente abili, con problematiche di BES/DSA, avranno ruoli sempre più coinvolgenti e godranno di nuovi input e stimoli formativi. La piattaforma Cloud, il repository di contenuti interattivi, il registro elettronico, segreteria digitale, daranno nuove opportunità e nuovi orizzonti didattici si apriranno

D.1 Impiego di ambienti e dispositivi digitali per l'inclusione o l'integrazione in coerenza con la Convenzione delle Nazioni Unite sui diritti delle persone con disabilità e del relativo protocollo opzionale, sottoscritta dall'Italia il 30 marzo 2007 e con la normativa italiana (BES) e con il PAI (Piano Annuale per l'Inclusività) – Direttiva



Ministeriale del 27 dicembre 2012 e C.M. n. 8 del 2013, prot.561

-La piattaforma CLOUD integrerà al suo interno contenuti didattici interattivi on-line e off-line che consentirà al docente di: -Aprire percorsi formativi specifici per alunni BES/DSA attraverso l'adozione di corsi partecipativi on line e off-line, lezioni e video-lezioni per il recupero specifico anche in termini di integrazione e solidarietà, -Aprire percorsi di formazione collettivi e individuali coinvolgendo alle proprie lezioni alunni di una o più classi, -Condividere risorse esterne e interne on line e/o attraverso repository di contenuti interattivi, -Aprire sezioni interne o esterne video-lezioni e videoconferenza,

D.2 Presenza di dotazioni tecnologiche nell'istituto scolastico

La scuola è dotata di servizi per gli utenti fruibili online? Sì

Servizi online: E-learning a sostegno degli studenti, Formazione docenti, Webmail, Materiali didattici online, E-learning a sostegno degli studenti, Formazione docenti, Webmail, Materiali didattici online



Articolazione della candidatura

10.8.1 - Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore

10.8.1A - kit LIM + Sistema di videoconferenza

Sezione: Progetto

Progetto	
Titolo progetto	KIT LIM +VIDEOCONFERENZA INNOVATIVO
Descrizione progetto	Il progetto si pone l'obbiettivo di creare un'area attrezzata multifunzionale che consente agli alunni di sperimentare in modo dinamico e partecipato le nozioni proposte dal docente attraverso la manipolazione di elementi grafici e multimediali

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli	
Modulo	Costo totale
Kit LIM Innovativo	€ 19.400,00
TOTALE FORNITURE	€ 19.400,00

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali		
Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Pubblicità	1,00 % (€ 200,00)	€ 200,00
Collaudo	2,00 % (€ 400,00)	€ 400,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 600,00)	€ 600,00
TOTALE FORNITURE		€ 19.400,00
TOTALE PROGETTO		€ 20.000,00

Si evidenzia che le spese di pubblicità e di collaudo sono obbligatorie.



Elenco dei moduli

Modulo:

Titolo: Kit LIM Innovativo

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Kit LIM Innovativo
Descrizione modulo	Dotazioni progettuali del KIT LIM + VIDEOCONFERENZA INNOVATIVO
Data inizio prevista	30/06/2017
Data fine prevista	31/10/2017
Tipo Modulo	kit LIM + Sistema di videoconferenza
Sedi dove è previsto l'intervento	RCEE869011 RCMM86901X

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Lavagne Interattive multimediali con kit	Monitor interattivo 65" con funzionalità mirror	6	€ 2.000,00
Altri dispositivi input/output (hardware)	PC - DESKTOP COMPLETO	6	€ 550,00
Software per sistemi di videoconferenza integrate PC/tablet/smartphone (uno a uno, uno a molti, molti a molti)	Software per videoconferenza	6	€ 100,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	cablaggio delle attrezzature	1	€ 2.000,00
Software per l'utilizzo delle apparecchiature da parte di utenti con disabilità	Software di sintesi vocale per alunno diversamente	1	€ 400,00
Attività configurazione apparati	Configurazione apparati	6	€ 50,00
Software per la sicurezza	Software per la sicurezza dei dati	6	€ 45,00
Altri software indispensabili per l'utilizzo didattico ottimale delle apparecchiature	Software di apprendimento e facilitazione	1	€ 530,00
TOTALE			€ 19.400,00



Articolazione della candidatura

10.8.5 - Sviluppare piattaforme web e risorse di apprendimento on-line a supporto della didattica

10.8.5A - Piattaforme Web e risorse di apprendimento on-line

Sezione: Progetto

Progetto	
Titolo progetto	PIATTAFORMA WEB PARTECIPATIVA/
Descrizione progetto	Creazione di una Piattaforma Web partecipativa per l'inclusività e l'integrazione attraverso l'utilizzo di tecnologie per l'education e l'apprendimento, per estendere lo spazio didattico oltre l'aula e favorire lo scambio con altre realtà.

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli	
Modulo	Costo totale
Monitoraggio degli apprendimenti	€ 4.900,00
Sistemi di valutazione	€ 3.500,00
Sostegno e monitoraggio competenze	€ 6.300,00
Piattaforme per l'apprendimento online	€ 1.800,00
Metodologie didattiche innovative	€ 2.000,00
Inclusione	€ 2.150,00
Apprendimento collaborativo	€ 3.100,00
TOTALE FORNITURE	€ 23.750,00

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali		
Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 500,00)	€ 500,00
Pubblicità	1,00 % (€ 250,00)	€ 250,00
Collaudo	2,00 % (€ 500,00)	€ 500,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 1.250,00)	€ 1.250,00
TOTALE FORNITURE		€ 23.750,00
TOTALE PROGETTO		€ 25.000,00

Si evidenzia che le spese di pubblicità e di collaudo sono obbligatorie.



Elenco dei moduli

Modulo:

Titolo: Monitoraggio degli apprendimenti

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Monitoraggio degli apprendimenti
Descrizione modulo	A.1 - Incentivo allo sviluppo di piattaforme web e strumenti di apprendimento on line per estendere lo spazio didattico oltre l'aula
Data inizio prevista	30/06/2017
Data fine prevista	31/10/2017
Tipo Modulo	Sistemi avanzati di monitoraggio degli apprendimenti finalizzati al miglioramento delle prestazioni degli studenti nell'ambito dei test standard (Invalsi - PISA)
Sedi dove è previsto l'intervento	RCEE869011 RCEE869022 RCEE869044 RCMM86901X

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Software per lo storage e la produzione di contenuti integrativi multimediali	Piattaforma web Partecipativa, contenuti e messaggi	1	€ 400,00
Altri dispositivi input/output (hardware)	SERVER DI CONTENUTI INTERATTIVI da rack Xeon quad	1	€ 1.300,00
Altri dispositivi input/output (hardware)	Sistema di videoconferenza e supporto a distanza	1	€ 1.200,00
Altri dispositivi input/output (hardware)	Monitor interattivo 65" con gest./controllo remoto	1	€ 2.000,00
TOTALE			€ 4.900,00



Elenco dei moduli

Modulo:

Titolo: Sistemi di valutazione

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Sistemi di valutazione
Descrizione modulo	A.2 - Accelerare il processo di digitalizzazione degli istituti scolastici
Data inizio prevista	30/06/2017
Data fine prevista	31/10/2017
Tipo Modulo	Sistemi di valutazione e di gestione degli indicatori relativi ai traguardi stabiliti nel Piano di Miglioramento (PDM)
Sedi dove è previsto l'intervento	RCEE869011 RCEE869022 RCEE869044 RCMM86901X

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Altri dispositivi input/output (hardware)	PC-ALL IN ONE CORE I5 – HDD 500- RAM 8GB – LCD 22	1	€ 900,00
Altri dispositivi input/output (hardware)	SCANNER DOCUMENTALE FORMATO A3	1	€ 2.200,00
Altri Software per i sistemi di gestione degli ambienti di apprendimento e della comunicazione	Piattaforma completa del modulo- Web Mail – Bach	1	€ 400,00
TOTALE			€ 3.500,00



Elenco dei moduli

Modulo:

Titolo: Sostegno e monitoraggio competenze

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Sostegno e monitoraggio competenze
Descrizione modulo	A.3 - Utilizzo delle tecnologie per l'e-education e l'implementazione ed erogazione di servizi avanzati (ad esempio in modalità blended)
Data inizio prevista	30/06/2017
Data fine prevista	31/10/2017
Tipo Modulo	Strumenti innovativi per il sostegno e monitoraggio della certificazione delle competenze
Sedi dove è previsto l'intervento	RCEE869011 RCEE869022 RCEE869044 RCMM86901X

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Altri dispositivi input/output (hardware)	Monitor interattivo 65" con funzionalità mirror	1	€ 2.000,00
Altri dispositivi input/output (hardware)	Tablet 10,1"	10	€ 300,00
Altri software indispensabili per l'utilizzo didattico ottimale delle apparecchiature	Software collaborativo Tablet, Lim, PC	1	€ 500,00
Altri dispositivi input/output (hardware)	Server NAS di contenuti interattivi 2TB	1	€ 800,00
TOTALE			€ 6.300,00



Elenco dei moduli

Modulo:

Titolo: Piattaforme per l'apprendimento online

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Piattaforme per l'apprendimento online
Descrizione modulo	C.1 - Sperimentazione di sistemi cloud
Data inizio prevista	30/06/2017
Data fine prevista	31/10/2017
Tipo Modulo	Piattaforme e sistemi innovativi di apprendimento on-line volti all'introduzione di contenuti didattici adattivi
Sedi dove è previsto l'intervento	RCEE869011 RCEE869022 RCEE869044 RCMM86901X

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Altri dispositivi input/output (hardware)	SERVER DI CONTENUTI INTERATTIVI da rack Xeon quad	1	€ 1.600,00
Software per la sperimentazione di metodologie didattiche innovative	Piattaforma Cloud - Sportello Digitale	1	€ 200,00
TOTALE			€ 1.800,00



Elenco dei moduli

Modulo:

Titolo: Metodologie didattiche innovative

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Metodologie didattiche innovative
Descrizione modulo	C.2 - Sperimentazione di soluzioni per la didattica che offrano repository di contenuti digitali e servizi per docenti e studenti
Data inizio prevista	30/06/2017
Data fine prevista	31/10/2017
Tipo Modulo	Strumenti per la sperimentazione di metodologie didattiche innovative (ad es. flipped classroom, mastery learning, tutoring, mooc)
Sedi dove è previsto l'intervento	RCEE869011 RCEE869022 RCEE869044 RCMM86901X

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Altri dispositivi input/output (hardware)	SERVER DI CONTENUTI INTERATTIVI da rack Xeon quad	1	€ 1.700,00
Software funzionale al monitoraggio ed alla valutazione degli apprendimenti	Piattaforma cloud di Registro Elettronico avanzato	1	€ 300,00
TOTALE			€ 2.000,00



Elenco dei moduli

Modulo:

Titolo: Inclusione

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Inclusione
Descrizione modulo	D.1 - Impiego di ambienti e dispositivi digitali per l'inclusione o l'integrazione in coerenza con la Convenzione delle Nazioni Unite sui diritti delle persone con disabilità e del relativo protocollo opzionale, sottoscritta dall'Italia il 30 marzo 2007 e con la normativa italiana (BES) e con il PAI (Piano Annuale per l'Inclusività) – Direttiva Ministeriale del 27 dicembre 2012 e C.M. n. 8 del 2013, prot.56.
Data inizio prevista	30/06/2017
Data fine prevista	31/10/2017
Tipo Modulo	Sistemi di sviluppo e promozione dell'apprendimento collaborativo (ad es. creazione di community, peer tutoring e cooperative learning)
Sedi dove è previsto l'intervento	RCEE869011 RCEE869022 RCEE869044 RCMM86901X

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Accessori e carrelli per dispositivi tecnologici a fruizione collettiva	ARREDO FUNZIONALE PER ALUNNO DIVERSAMENTE ABILE	1	€ 800,00
Altri dispositivi input/output (hardware)	PERSONAL COMPUTER PER ALUNNO DIVERSAMENTE ABILE	1	€ 950,00
Altri dispositivi input/output (hardware)	KIT TASTIERA + MOUSE TRACKBALL PER ALUNNO DIVERSAM	1	€ 400,00
TOTALE			€ 2.150,00



Elenco dei moduli

Modulo:

Titolo: Apprendimento collaborativo

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Apprendimento collaborativo
Descrizione modulo	C.4 - Introduzione di tecnologie finalizzate alla dematerializzazione dei supporti cartacei nello svolgimento delle ordinarie attività didattiche
Data inizio prevista	30/06/2017
Data fine prevista	31/10/2017
Tipo Modulo	Sistemi di sviluppo e promozione dell'apprendimento collaborativo (ad es. creazione di community, peer tutoring e cooperative learning)
Sedi dove è previsto l'intervento	RCEE869011 RCEE869022 RCEE869044 RCMM86901X

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Altri dispositivi input/output (hardware)	SERVER DI CONTENUTI INTERATTIVI da rack Xeon quad	1	€ 1.300,00
Altri dispositivi input/output (hardware)	Sistema completo di scanner documentale	1	€ 1.200,00
Software per la realizzazione di ambienti di apprendimento collaborativo	Piattaforma Segreteria Digitale -dematerializz e c	1	€ 600,00
TOTALE			€ 3.100,00



Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
KIT LIM +VIDEOCONFERENZA INNOVATIVO	€ 20.000,00
PIATTAFORMA WEB PARTECIPATIVA/	€ 25.000,00
TOTALE PROGETTO	€ 45.000,00

Avviso	Avviso Pubblico Dotazioni Tecnologiche, Aree Laboratoriali e Sistemi innovativi per l'apprendimento on line(Piano 49372)
Importo totale richiesto	€ 45.000,00
Num. Delibera collegio docenti	14
Data Delibera collegio docenti	26/04/2017
Allegato Delibera collegio docenti	
Num. Delibera consiglio d'istituto	9
Data Delibera consiglio d'istituto	27/04/2017
Allegato Delibera consiglio d'istituto	
Data e ora inoltro	03/05/2017 12:56:10

Riepilogo moduli richiesti

Sottoazione	Modulo	Importo	Massimale
10.8.1A - kit LIM + Sistema di videoconferenza	kit LIM + Sistema di videoconferenza: <u>Kit LIM Innovativo</u>	€ 19.400,00	€ 20.000,00
	Totale forniture	€ 19.400,00	
	Totale Spese Generali	€ 600,00	
	Totale Progetto	€ 20.000,00	€ 20.000,00
10.8.5A - Piattaforme Web e risorse di apprendimento on-line	Sistemi avanzati di monitoraggio degli apprendimenti finalizzati al miglioramento delle prestazioni degli studenti nell'ambito dei test standard (Invalsi - PISA): <u>Monitoraggio degli apprendimenti</u>	€ 4.900,00	€ 25.000,00
10.8.5A - Piattaforme Web e risorse di apprendimento on-line	Sistemi di valutazione e di gestione degli indicatori relativi ai traguardi stabiliti nel Piano di Miglioramento (PDM): <u>Sistemi di valutazione</u>	€ 3.500,00	



10.8.5A - Piattaforme Web e risorse di apprendimento on-line	Strumenti innovativi per il sostegno e monitoraggio della certificazione delle competenze: <u>Sostegno e monitoraggio competenze</u>	€ 6.300,00	
10.8.5A - Piattaforme Web e risorse di apprendimento on-line	Piattaforme e sistemi innovativi di apprendimento on-line volti all'introduzione di contenuti didattici adattivi: <u>Piattaforme per l'apprendimento online</u>	€ 1.800,00	
10.8.5A - Piattaforme Web e risorse di apprendimento on-line	Strumenti per la sperimentazione di metodologie didattiche innovative (ad es. flipped classroom, mastery learning, tutoring, mooc): <u>Metodologie didattiche innovative</u>	€ 2.000,00	
10.8.5A - Piattaforme Web e risorse di apprendimento on-line	Sistemi di sviluppo e promozione dell'apprendimento collaborativo (ad es. creazione di community, peer tutoring e cooperative learning): <u>Inclusione</u>	€ 2.150,00	
10.8.5A - Piattaforme Web e risorse di apprendimento on-line	Sistemi di sviluppo e promozione dell'apprendimento collaborativo (ad es. creazione di community, peer tutoring e cooperative learning): <u>Apprendimento collaborativo</u>	€ 3.100,00	
	Totale forniture	€ 23.750,00	
	Totale Spese Generali	€ 1.250,00	
	Totale Progetto	€ 25.000,00	€ 25.000,00
	TOTALE PIANO	€ 45.000,00	