



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEIpon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



MIUR

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

Sottoazione	Codice identificativo progetto	Titolo del progetto
10.8.1.A3	10.8.1.A3-FESR PON-SA-2015-186	Taddeo senza confini
CUP G16J16000300007	CIG ZDD1CAEC6D	Codice ufficio UFL2SG

Capitolato tecnico

1. Modulo "Infanzia in rete"

Il modulo prevede la realizzazione di due postazioni informatiche per l'accesso del personale docente ai dati e ai servizi digitali della scuola, da installare nei plessi di Scuola dell'infanzia di Sant'Anna Arresi e di Teulada. Per ciascun plesso è prevista la dotazione di un pc desktop e di una stampante di rete laser a colori multifunzione. La connessione Internet consentirà l'accesso alla intranet scolastica per l'accesso ai servizi digitali della scuola, il supporto ai processi organizzativi e la condivisione di risorse didattiche. Una dotazione minima di tablet PC convertibili (utilizzabili sia come tablet sia come notebook) faciliterà l'introduzione del digitale nella didattica, soprattutto per i bambini con disabilità e bisogni educativi speciali, indipendentemente dagli spazi di lavoro.

Schema riassuntivo delle tipologie e delle quantità

Tipologia	Descrizione	Quantità
PC Desktop	Personal computer + monitor 21,5"	2
Stampante	Stampante laser a colori di rete multifunzione A4	2
PC Laptop	Tablet PC convertibile 4 in 1	4

Specifiche tecniche delle forniture

I dispositivi dovranno essere installati e configurati in rete, appoggiandosi all'infrastruttura già esistente.

Tipologia: PC Desktop

Descrizione: Personal computer con monitor 21,5"

Caratteristiche tecniche minime richieste:

Intel Braswell, Intel Pentium N3700, 1 x 4GB DDR3, 500GB 7200rpm 3.5" SATA, DVD+-RW, Intel integrated, 10/100, 6-in-1 card reader (SD/SD-pro/MMC/MS/MS-pro/XD), Windows 10 Pro.

Monitor 21,50", TN+Film, 16:9, 200 cd/m², 0,25 mm, Angolo di visione orizzontale : 90 gradi, Angolo di visione verticale : 65 gradi, Contrasto standard : 100000000 :1, Contrasto dinamico : 100000000 :1, Risoluzione minima: 1920x1080, 60 HZ;

Tipologia: Stampante

Descrizione: Stampante laser a colori di rete multifunzione A4

Caratteristiche tecniche minime richieste:

Schermo a sfioramento a colori da 10,9 cm, velocità di stampa fino a 30 pagine per minuto e un alimentatore automatico di documenti da almeno 50 fogli. Stampa, copia e acquisizione rapide fino a 30 pagine al minuto in nero o a colori, con produzione di una pagina a colori in 11,5 secondi. Memoria interna dedicata da almeno 512 MB espandibili. Calibrazione Pantone certificata. Qualità reale 1200x1200.

Tipologia: PC Laptop

Descrizione: Tablet PC convertibile 4 in 1

Caratteristiche tecniche minime richieste:

Tablet pc convertibile 4 in 1 10" ricaricabile tramite cavo USB, utilizzabile sia come tablet che come notebook. Sistema operativo Windows Professional - Processore Intel Z3735F, 2 GB RAM, disco solido 32GB, schermo 10.1", 2 webcam - Batteria lunga durata - Garanzia 3 anni del produttore.

ISTITUTO COMPRESIVO «TADDEO COSSU»

Via Regina Margherita, 85 — 09019 TEULADA (CA)

C.F. 80002960922

Tel. 070 9271220

Codice meccanografico CAIC82100N

email caic82100n@istruzione.it

PEC caic82100n@pec.istruzione.it

Sito web istitutocompresivoteulada.it — www.iscola.eu

SCUOLA DELL'INFANZIA

Via Cagliari — 09010 Sant'Anna Arresi (CI) — Tel. 0781 966110

Via Brigata Sassari, 1 — 09019 Teulada (CA) — Tel. 070 4617115

SCUOLA PRIMARIA

Piazza Aldo Moro 1 — 09010 Sant'Anna Arresi (CI) — Tel. 0781 966835

Via Brigata Sassari, 1 — 09019 Teulada (CA) — Tel. 070 9270948

SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO

Piazza Aldo Moro 1 — 09010 Sant'Anna Arresi (CI) — Tel. 0781 966126

Via Regina Margherita, 85 — 09019 Teulada (CA) — Tel. 070 9271220



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEIpon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR

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

MIUR

2. Modulo "Biblioteca aumentata"

Il modulo "Biblioteca aumentata" prevede la trasformazione dell'ampia biblioteca scolastica del plesso di Scuola secondaria di I grado di Teulada in uno spazio alternativo per l'apprendimento, integrando nella dotazione già presente e in quella che verrà a breve fornita dal Comune di Teulada arredi e tecnologie per la fruizione individuale e collettiva che permettano la rimodulazione degli spazi in coerenza con l'attività didattica prescelta; lo spazio potrà essere inoltre finalizzato anche alla formazione dei docenti interna alla scuola o sul territorio. Il modulo integra gli spazi attrezzati con scaffali aperti in prospettiva modulare, e li rende idonei alla realizzazione di attività di curriculum verticale e di classi aperte con approccio laboratoriale. Lo spazio che ne risulta tende ad azzerare la dicotomia tra "digitale" e "cartaceo", è flessibile e adattabile a molteplici configurazioni, con una postazione web, una lavagna interattiva multimediale, 12 tavoli mobili componibili e scomponibili per adattarsi a qualsiasi tipo di attività (lettura individuale, lettura collettiva, studio, relax, gruppi di lavoro, collaborative learning, peer education, fruizione collettiva di multimedia, attività di ricerca individuale o di gruppo, riunione, conferenza, formazione dei docenti).

Schema riassuntivo delle tipologie e delle quantità

Tipologia	Descrizione	Quantità
PC Desktop	Personal computer + monitor 21,5"	1
LIM con kit	Kit LIM multitouch con proiettore ultracorto	1
Arredi mobili e modulari	Tavoli trapezoidali modulari	12
Arredi mobili e modulari	Sedia impilabile	12

Specifiche tecniche delle forniture

I dispositivi dovranno essere installati e configurati in rete, appoggiandosi all'infrastruttura già esistente.

La LIM sarà installata su muro portante

Tipologia: PC Desktop

Descrizione: Personal computer con monitor 21,5"

Caratteristiche tecniche minime richieste:

Intel Braswell, Intel Pentium N3700, 1 x 4GB DDR3, 500GB 7200rpm 3.5" SATA, DVD+-RW, Intel integrated, 10/100, 6-in-1 card reader (SD/SD-pro/MMC/MS/MS-pro/XD), Windows 10 Pro.

Monitor 21,50", TN+Film, 16:9, 200 cd/m², 0,25 mm, Angolo di visione orizzontale : 90 gradi, Angolo di visione verticale : 65 gradi, Contrasto standard : 100000000:1, Contrasto dinamico: 100000000:1, Risoluzione minima: 1920x1080, 60 HZ.

Tipologia: Lavagna interattiva multimediale con kit

Descrizione: Kit LIM multitouch con proiettore ultracorto

Caratteristiche tecniche minime richieste:

Caratteristiche minime della LIM

Lavagna Multimediale Interattiva – LIM (infrarossi e penna digitale - 6 tocchi simultanei)

Cornice a infrarossi , 6 tocchi simultanei su tutta la superficie

Penna digitale con i tasti dx e sx per utilizzo come mouse.

Possibilità di utilizzo anche con le dita (6 tocchi su tutta la superficie).

Dimensione riferita alla diagonale dell'area attiva: non inferiore a 78 pollici formato 4:3 e non superiore a 80 pollici.

Superficie antiriflesso, antigraffio, resistente agli urti e scrivibile/cancellabile con pennarelli a secco.

Connessione al personal computer USB 2.0: Dotazione di tutti i cavi di connessione necessari alla comunicazione tra la LIM ed il PC.

Supporto alla didattica (software autore LIM).

Compatibilità con il sistema operativo Windows fino alla versione 10.

Casse preamplificate in legno mdf 60W kit 2 casse per almeno 50 W totali con kit per il fissaggio a muro.

ISTITUTO COMPRESIVO «TADDEO COSSU»

Via Regina Margherita, 85 — 09019 TEULADA (CA)

C.F. 80002960922

Tel. 070 9271220

Codice meccanografico CAIC82100N

email caic82100n@istruzione.it

PEC caic82100n@pec.istruzione.it

Sito web istitutocompresivoteulada.it — www.iscola.eu

SCUOLA DELL'INFANZIA

Via Cagliari — 09010 Sant'Anna Arresi (CI) — Tel. 0781 966110

Via Brigata Sassari, 1 — 09019 Teulada (CA) — Tel. 070 4617115

SCUOLA PRIMARIA

Piazza Aldo Moro 1 — 09010 Sant'Anna Arresi (CI) — Tel. 0781 966835

Via Brigata Sassari, 1 — 09019 Teulada (CA) — Tel. 070 9270948

SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO

Piazza Aldo Moro 1 — 09010 Sant'Anna Arresi (CI) — Tel. 0781 966126

Via Regina Margherita, 85 — 09019 Teulada (CA) — Tel. 070 9271220



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



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

MIUR

Garanzia 5 anni previa registrazione

Caratteristiche minime del videoproiettore

Videoproiettore ottica ultra corta di ultima generazione con staffa da parete

Tecnologia 3LCD (non si accetta tecnologia DLP)

Proietta 80" da 50 cm di distanza tra lente e superficie di proiezione.

Focale: 0,30:1

Luminosità 3300 lumen

Contrasto: 5000:1

Risoluzione nativa: XGA 1024x768 4:3 (compatibile 16:9)

Messa a fuoco motorizzata, zoom motorizzato 1,35x

Speaker 16W

Dimensioni diagonali dello schermo/immagine proiettabile: da 152 a 254 cm

Durata lampada 4000 ore (standard) / 6000 ore (ECO)

Filtro ibrido

Tecnologia Image Care (o similari) per regolare la potenza della lampada per ottimizzare la resa dell'immagine e il risparmio energetico.

Telecomando con batterie, cavi, manuale su CD/CD software.

Staffa, originale del produttore, da parete con regolazioni avanzate

Garanzia proiettore ufficiale del produttore (non si accettano estensioni garanzia del rivenditore): 5 anni

Conessioni:

Ingresso Digitale 2 HDMI - Ingresso PC 2 mini D-sub a 15-pin - Uscita Monitor 1 connettore mini D-sub a 15-pin - Ingresso Video 1 connettore RCA per composite

Ingresso Audio 1 connettore stereo mini, 1 coppia RCA (S/D), 1 connettore per microfono

Uscita Audio 1 connettore stereo mini - USB 2 USB tipo A, 1 USB tipo B

Controllo 1x 9-pin D-sub per controllo RS232 - Rete Cablata 1 RJ-45

Funzionalità: Regolazione immagine: Deformazione trapezoidale verticale, Funzione Perfect Fit (regolazione angoli), Memoria Perfect Fit

Audio: Audio da standby, Audio passante

Software in dotazione

Software multipiattaforma completo di gestione per l'insegnamento, che consenta di svolgere lezioni multimediali interattive in tutte le classi collegate, semplificare la creazione, l'archiviazione e lo svolgimento di lezioni multimediali interattive su cloud. Strumenti di gestione e misurazione dell'apprendimento con possibilità di gestire test, compiti a casa e verifiche degli studenti in tempo reale. Social network didattico, disponibile in cloud, per il miglioramento della comunicazione all'interno della scuola e per lo svolgimento di attività didattiche digitali tramite classi e gruppi virtuali.

Tipologia: Arredi mobili e modulari

Descrizione: Tavolo trapezoidale modulare

Caratteristiche tecniche minime richieste:

Tavolo misura M4 di forma trapezoidale, colorato, con 3 gambe di sostegno, conforme e certificato secondo normativa EN1729. Dimensioni 50x88cm / h 64cm EN1729-M4. Trattamento della superficie con strato protettivo in materiale PVC resistente all'abrasione e alla graffiatura. Conforme alle specifiche ergonomiche circa l'utilizzo in ambienti adatti a minori.

Tipologia: Arredi mobili e modulari

Descrizione: Sedia impilabile

Caratteristiche tecniche minime richieste:

Sedia MISURA M4 impilabile, colorata, con seduta e schienale in corpo unico, maniglia easy-take, conforme e certificata secondo normativa EN1729. Conforme alle specifiche ergonomiche circa l'utilizzo in ambienti adatti a minori.

ISTITUTO COMPRENSIVO «TADDEO COSSU»

Via Regina Margherita, 85 — 09019 TEULADA (CA)

C.F. 80002960922

Tel. 070 9271220

Codice meccanografico CAIC82100N

email caic82100n@istruzione.it

PEC caic82100n@pec.istruzione.it

Sito web istitutocomprensivoteulada.it — www.iscola.eu

SCUOLA DELL'INFANZIA

Via Cagliari — 09010 Sant'Anna Arresi (CI) — Tel. 0781 966110

Via Brigata Sassari, 1 — 09019 Teulada (CA) — Tel. 070 4617115

SCUOLA PRIMARIA

Piazza Aldo Moro 1 — 09010 Sant'Anna Arresi (CI) — Tel. 0781 966835

Via Brigata Sassari, 1 — 09019 Teulada (CA) — Tel. 070 9270948

SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO

Piazza Aldo Moro 1 — 09010 Sant'Anna Arresi (CI) — Tel. 0781 966126

Via Regina Margherita, 85 — 09019 Teulada (CA) — Tel. 070 9271220



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEIpon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR

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

MIUR

3. Modulo "Officina digitale"

Officina digitale

Il modulo "Officina digitale" prevede la trasformazione dell'ormai obsoleta e malfunzionante Aula M@rte del plesso di Scuola secondaria di I grado di Sant'Anna Arresi in uno spazio alternativo per l'apprendimento, con parziale recupero degli arredi e della dotazione tecnologica presente, che permettano la rimodulazione degli spazi in coerenza con l'attività didattica prescelta; lo spazio potrà essere inoltre finalizzato anche alla formazione dei docenti interna alla scuola o sul territorio. Il modulo recupera lo spazio già cablato e attrezzato con postazioni componibili e lo integra in prospettiva modulare con gli scaffali aperti della biblioteca scolastica, una lavagna interattiva multimediale e 20 postazioni individuali (notebook, per contenere gli spazi e renderne flessibile l'uso) con stampante di rete. Lo spazio che ne risulta è multifunzionale, idoneo alla realizzazione di attività di curriculum verticale e di classi aperte con approccio laboratoriale, adattabile a molteplici configurazioni e a diversi tipi di attività (laboratorio linguistico, laboratorio multimediale, laboratorio di lettura, attività di ricerca individuale o di gruppo, gruppi di lavoro, collaborative learning, peer education, fruizione collettiva di multimedia, formazione dei docenti).

Schema riassuntivo delle tipologie e delle quantità

Tipologia	Descrizione	Quantità
PC Laptop (notebook)	Notebook 11,6"	20
Stampante	Stampante laser a colori di rete multifunzione A4	1
LIM con kit	Kit LIM multitouch con proiettore ultracorto	1

Specifiche tecniche delle forniture

Tutti i dispositivi dovranno essere installati e configurati in rete, appoggiandosi all'infrastruttura già esistente.

La LIM sarà installata su muro portante

Tipologia: PC Laptop (notebook)

Descrizione: Notebook 11,6"

Caratteristiche tecniche minime richieste:

Notebook ultraleggero 11,6" con processore Intel dual core 4 Gb RAM HD 500 Gb sistema operativo Windows professional, 3 anni di garanzia del produttore

Tipologia: Stampante

Descrizione: Stampante laser a colori di rete multifunzione A4

Caratteristiche tecniche minime richieste:

Schermo a sfioramento a colori da 10,9 cm, velocità di stampa fino a 30 ppm e un alimentatore automatico di documenti da 50 fogli. Stampa, copia e acquisizione rapide fino a 30 pagine al minuto in nero o a colori, con produzione di una pagina a colori in 11,5 secondi. Memoria interna dedicata da almeno 512 MB espandibili. Calibrazione Pantone certificata. Qualità reale 1200x1200.

Tipologia: Lavagna interattiva multimediale con kit

Descrizione: Kit LIM multitouch con proiettore ultracorto

Caratteristiche tecniche minime richieste:

Caratteristiche minime della LIM

Lavagna Multimediale Interattiva – LIM (infrarossi e penna digitale - 6 tocchi simultanei)

Cornice a infrarossi, 6 tocchi simultanei su tutta la superficie

Penna digitale con i tasti dx e sx per utilizzo come mouse.

Possibilità di utilizzo anche con le dita (6 tocchi su tutta la superficie).

ISTITUTO COMPRESIVO «TADDEO COSSU»

Via Regina Margherita, 85 — 09019 TEULADA (CA)

C.F. 80002960922

Tel. 070 9271220

Codice meccanografico CAIC82100N

email caic82100n@istruzione.it

PEC caic82100n@pec.istruzione.it

Sito web istitutocompresivoteulada.it — www.iscola.eu

SCUOLA DELL'INFANZIA

Via Cagliari — 09010 Sant'Anna Arresi (CI) — Tel. 0781 966110

Via Brigata Sassari, 1 — 09019 Teulada (CA) — Tel. 070 4617115

SCUOLA PRIMARIA

Piazza Aldo Moro 1 — 09010 Sant'Anna Arresi (CI) — Tel. 0781 966835

Via Brigata Sassari, 1 — 09019 Teulada (CA) — Tel. 070 9270948

SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO

Piazza Aldo Moro 1 — 09010 Sant'Anna Arresi (CI) — Tel. 0781 966126

Via Regina Margherita, 85 — 09019 Teulada (CA) — Tel. 070 9271220



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



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

MIUR

Dimensione riferita alla diagonale dell'area attiva: non inferiore a 78 pollici formato 4:3 e non superiore a 80 pollici.
Superficie antiriflesso, antigraffio, resistente agli urti e scrivibile/cancellabile con pennarelli a secco.
Connessione al personal computer USB 2.0: Dotazione di tutti i cavi di connessione necessari alla comunicazione tra la LIM ed il PC.

Supporto alla didattica (software autore LIM).

Compatibilità con il sistema operativo Windows fino alla versione 10.

Casse preamplificate in legno mdf 60W kit 2 casse per almeno 50 W totali con kit per il fissaggio a muro.

Garanzia 5 anni previa registrazione

Caratteristiche minime del videoproiettore

Videoproiettore ottica ultra corta di ultima generazione con staffa da parete

Tecnologia 3LCD (non si accetta tecnologia DLP)

Proietta 80" da 50 cm di distanza tra lente e superficie di proiezione.

Focale: 0,30:1

Luminosità 3300 lumen

Contrasto: 5000:1

Risoluzione nativa: XGA 1024x768 4:3 (compatibile 16:9)

Messa a fuoco motorizzata, zoom motorizzato 1,35x

Speaker 16W

Dimensioni diagonali dello schermo/immagine proiettabile: da 152 a 254 cm

Durata lampada 4000 ore (standard) / 6000 ore (ECO)

Filtro ibrido

Tecnologia Image Care (o similari) per regolare la potenza della lampada per ottimizzare la resa dell'immagine e il risparmio energetico.

Telecomando con batterie, cavi, manuale su CD/CD software.

Staffa, originale del produttore, da parete con regolazioni avanzate

Garanzia proiettore ufficiale del produttore (non si accettano estensioni garanzia del rivenditore): 5 anni

Connessioni:

Ingresso Digitale 2 HDMI - Ingresso PC 2 mini D-sub a 15-pin - Uscita Monitor 1 connettore mini D-sub a 15-pin - Ingresso Video 1 connettore RCA per composite

Ingresso Audio 1 connettore stereo mini, 1 coppia RCA (S/D), 1 connettore per microfono

Uscita Audio 1 connettore stereo mini - USB 2 USB tipo A, 1 USB tipo B

Controllo 1x 9-pin D-sub per controllo RS232 - Rete Cablata 1 RJ-45

Funzionalità: Regolazione immagine: Deformazione trapezoidale verticale, Funzione Perfect Fit (regolazione angoli), Memoria Perfect Fit

Audio: Audio da standby, Audio passante

Software in dotazione

Software multiplatforma completo di gestione per l'insegnamento, che consenta di svolgere lezioni multimediali interattive in tutte le classi collegate, semplificare la creazione, l'archiviazione e lo svolgimento di lezioni multimediali interattive su cloud. Strumenti di gestione e misurazione dell'apprendimento con possibilità di gestire test, compiti a casa e verifiche degli studenti in tempo reale. Social network didattico, disponibile in cloud, per il miglioramento della comunicazione all'interno della scuola e per lo svolgimento di attività didattiche digitali tramite classi e gruppi virtuali.

4. Modulo "Sistema di gestione delle risorse di rete e del materiale didattico multimediale"

Il modulo, riarticolato in itinere a seguito delle esigenze insorte, prevede la trasformazione dell'ormai obsoleta e malfunzionante Aula M@rte del plesso di Scuola secondaria di I grado di Teulada in uno spazio alternativo per l'apprendimento, con parziale recupero degli arredi e della dotazione tecnologica presente, che permettano la rimodulazione degli spazi in coerenza con l'attività didattica prescelta; lo spazio potrà essere inoltre finalizzato anche alla formazione dei docenti interna alla scuola o sul territorio. Il modulo recupera lo spazio già cablato e attrezzato con postazioni componibili e una lavagna interattiva multimediale, e lo integra in prospettiva modulare con 17 postazioni

ISTITUTO COMPRENSIVO «TADDEO COSSU»

Via Regina Margherita, 85 — 09019 TEULADA (CA)

C.F. 80002960922

Tel. 070 9271220

Codice meccanografico CAIC82100N

email caic82100n@istruzione.it

PEC caic82100n@pec.istruzione.it

Sito web istitutocomprensivoteulada.it — www.iscola.eu

SCUOLA DELL'INFANZIA

Via Cagliari — 09010 Sant'Anna Arresi (CI) — Tel. 0781 966110

Via Brigata Sassari, 1 — 09019 Teulada (CA) — Tel. 070 4617115

SCUOLA PRIMARIA

Piazza Aldo Moro 1 — 09010 Sant'Anna Arresi (CI) — Tel. 0781 966835

Via Brigata Sassari, 1 — 09019 Teulada (CA) — Tel. 070 9270948

SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO

Piazza Aldo Moro 1 — 09010 Sant'Anna Arresi (CI) — Tel. 0781 966126

Via Regina Margherita, 85 — 09019 Teulada (CA) — Tel. 070 9271220



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



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

MIUR

individuali e una stampante di rete. Lo spazio che ne risulta è multifunzionale, idoneo alla realizzazione di attività di curriculum verticale e di classi aperte con approccio laboratoriale, adattabile a molteplici configurazioni e a diversi tipi di attività (laboratorio linguistico, laboratorio multimediale, laboratorio di lettura, attività di ricerca individuale o di gruppo, gruppi di lavoro, collaborative learning, peer education, fruizione collettiva di multimedia, formazione dei docenti).

Schema riassuntivo delle tipologie e delle quantità

Tipologia	Descrizione	Quantità
PC Desktop	Personal computer + monitor 21,5"	17
Stampante	Stampante laser a colori di rete multifunzione A4	1

Specifiche tecniche delle forniture

Tutti i dispositivi dovranno essere installati e configurati in rete, appoggiandosi all'infrastruttura già esistente.

La LIM sarà installata su muro portante

Tipologia: PC Desktop

Descrizione: Personal computer con monitor 21,5"

Caratteristiche tecniche minime richieste:

Intel Braswell, Intel Pentium N3700, 1 x 4GB DDR3, 500GB 7200rpm 3.5" SATA, DVD+-RW, Intel integrated, 10/100, 6-in-1 card reader (SD/SD-pro/MMC/MS/MS-pro/XD), Windows 10 Pro.

Monitor 21,50", TN+Film, 16:9, 200 cd/m², 0,25 mm, Angolo di visione orizzontale : 90 gradi, Angolo di visione verticale : 65 gradi, Contrasto standard : 100000000 :1, Contrasto dinamico : 100000000 :1, Risoluzione minima: 1920x1080, 60 HZ;

Tipologia: Stampante

Descrizione: Stampante laser a colori di rete multifunzione A4

Caratteristiche tecniche minime richieste:

Schermo a sfioramento a colori da 10,9 cm, velocità di stampa fino a 30 ppm e un alimentatore automatico di documenti da 50 fogli. Stampa, copia e acquisizione rapide fino a 30 pagine al minuto in nero o a colori, con produzione di una pagina a colori in 11,5 secondi. Memoria interna dedicata da almeno 512 MB espandibili. Calibrazione Pantone certificata. Qualità reale 1200x1200.

ISTITUTO COMPRENSIVO «TADDEO COSSU»

Via Regina Margherita, 85 — 09019 TEULADA (CA)

C.F. 80002960922

Tel. 070 9271220

Codice meccanografico CAIC82100N

email caic82100n@istruzione.it

PEC caic82100n@pec.istruzione.it

Sito web istitutocomprensivoteulada.it — www.iscola.eu

SCUOLA DELL'INFANZIA

Via Cagliari — 09010 Sant'Anna Arresi (CI) — Tel. 0781 966110

Via Brigata Sassari, 1 — 09019 Teulada (CA) — Tel. 070 4617115

SCUOLA PRIMARIA

Piazza Aldo Moro 1 — 09010 Sant'Anna Arresi (CI) — Tel. 0781 966835

Via Brigata Sassari, 1 — 09019 Teulada (CA) — Tel. 070 9270948

SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO

Piazza Aldo Moro 1 — 09010 Sant'Anna Arresi (CI) — Tel. 0781 966126

Via Regina Margherita, 85 — 09019 Teulada (CA) — Tel. 070 9271220