

**ALLEGATO 2A**

**RELAZIONI TECNICHE SINTETICHE**

**SCHEDE INTERVENTO**

**Titolo scheda 1.1a - MIGLIORAMENTO DELLE COMPETENZE DEGLI ALLIEVI. ATTIVAZIONE DEI LABORATORI NELL'I.C. PALENA – TORRICELLA PELIGNA:**

**Relazione illustrativa degli adeguamenti**

*Descrizione*

A causa del tempo trascorso dall'avvio e delle nuove esigenze emerse si ritiene adeguare come di seguito:

- Competenze logico-matematiche e digitali (es. coding): minima riduzione del numero laboratori previsti da 33 a 30.
- Competenze linguistico-espressive, comunicative e certificazione di lingua inglese: minima riduzione del numero laboratori previsti da 49 a 41.

Per la formazione dei docenti in rete tra gli II.CC. dell'area, viene eliminato il numero di corsi poiché gli stessi potranno variare a seguito di modifiche nelle esigenze.

Viene eliminato l'incentivo per ridurre il costo dei pasti.

*Indicatori*

Le variazioni interessano:

N. di laboratori di competenze logico-matematiche e digitali

Baseline 0 – Target 30

Fonte dati: Istituto Comprensivo

N. di laboratori di competenze linguistico-espressive, comunicative e certificazione di lingua inglese

Baseline 0 – Target 41

Fonte dati: Istituto Comprensivo

*Cronoprogramma*

Si ritiene necessario prorogare il termine di ultimazione delle attività ad ottobre 2021, poiché si è verificato lo slittamento dell'inizio attività di circa un anno dovuto alle procedure di attivazione dell'APQ.

## SCHEDA ADEGUATA

| ID Pratica |  | .....  |
|------------|--|--|
| 1          | Codice intervento e Titolo                                   | <b>1.1a - MIGLIORAMENTO DELLE COMPETENZE DEGLI ALLIEVI. ATTIVAZIONE DEI LABORATORI NELL'I.C. PALENA – TORRICELLA PELIGNA</b>   |
| 2          | Costo e copertura finanziaria                                | € 180.000,00 - Legge di Stabilità  |
| 3          | Oggetto dell'intervento                                      | Potenziamento offerta formativa  |
| 4          | CUP  | J99G17000090001  |
| 5          | Localizzazione dell'intervento                               | Plessi scolastici dell'I.C. PALENA – TORRICELLA PELIGNA <ul style="list-style-type: none"> <li>- S.P. Gessopalena</li> <li>- S.P. Torricella P.</li> <li>- S. S. Montenerodomo</li> <li>- S. P. e S.S. Palena</li> <li>- S.P. e S.S. Lama dei Peligni</li> </ul>   |
| 6          | Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento | L'intervento è finalizzato ad incrementare il valore in uscita degli esiti formativi. Si propone di estendere il tempo scuola ai plessi della scuola primaria e secondaria di primo grado tale da consentire successo scolastico e pari opportunità alle classi meno numerose, ma nello stesso tempo si dimostri vantaggioso e proficuo anche per le classi dai numeri più consistenti.  |
| 7          | Descrizione .  | <p>L'intervento prevede l'attivazione di Laboratori pomeridiani in presenza, per un totale di <b>15</b> alunni per gruppo-classe, sui seguenti ambiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Competenze logico-matematiche e digitali (es. coding), nel quale l'I.C. PALENA-TORRICELLA PELIGNA ha previsto i seguenti Laboratori:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- EIPASS JUNIOR 4 SCHOOL n. 12 ore <b>360</b>;</li> <li>- LOGICA@MENTE n. 9 ore 180;</li> <li>- SCACCHI n. <b>9</b> ore <b>180</b>;</li> </ul> </li> <li>• Competenze linguistico-espressive, comunicative e certificazione di lingua inglese, nel quale l'I.C. PALENA-TORRICELLA PELIGNA ha previsto:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Laboratori pomeridiani per attivare percorsi comunicativi nella lingua inglese anche per il conseguimento della certificazione esterna, in particolare:                   <ul style="list-style-type: none"> <li>○ n. 21 LABORATORI TRINITY ore 420;</li> </ul> </li> <li>- Laboratori espressivo-manipolativo-artistici (teatro - videomaker - scrittura creativa – ecc.), in particolare:                   <ul style="list-style-type: none"> <li>○ n. 12 LABORATORI TEATRALI ore 240</li> <li>○ <b>n. 6 LABORATORI DI VIDEOMAKER ore 120</b></li> <li>○ <b>n. 2 LABORATORI DI SCRITTURA CREATIVA ore 40</b></li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> <p><b>Sarà realizzata anche la formazione dei docenti in rete tra gli II.CC. dell'area ( es, CORSI ONLINE PER FORMATORI EIPASS; CORSI EIPASS CORSI SULLA DIDATTICA INNOVATIVA; CORSI SULLA DIDATTICA CLIL e ALTRI).</b></p> <p>Si prevede l'incremento del tempo scuola per superare gli svantaggi delle pluriclassi.</p> |
| 8          | Risultati attesi   | Aumento delle competenze chiave degli allievi in particolare matematica e italiano.<br>Incremento del tempo scuola con l'attivazione di laboratori   |

|    |   |   |
|----|---|---|
|    |   | <p>pomeridiani finalizzati allo sviluppo di competenze linguistico-comunicative, tecnologico-matematiche (es. coding) e certificazione di lingua inglese.</p> <p>Innalzamento livelli di competenza in lingua inglese.</p>  |
| 9  | Indicatori di realizzazione e risultato               | <p>N. di laboratori di competenze logico-matematiche e digitali<br/>Baseline 0 – Target 30<br/>Fonte dati: Istituto Comprensivo</p> <p>N. di laboratori di competenze linguistico-espressive, comunicative e certificazione di lingua inglese<br/>Baseline 0 – Target 41<br/>Fonte dati: Istituto Comprensivo</p> <p>Corsi di formazione dei docenti in rete tra gli II.CC. dell'area<br/>Baseline 0 – Target 45<br/>Fonte dati: Istituto Comprensivo</p> <p>Miglioramento esiti Test Invalsi: punteggio medio del test di Italiano - Classe V primaria<br/>Baseline 69,9 – Target 71,3<br/>Fonte dati: Ministero Istruzione</p> <p>Miglioramento esiti Test Invalsi: punteggio medio del test di Matematica - Classe V primaria<br/>Baseline 50,0 – Target 53,6<br/>Fonte dati: Ministero Istruzione</p> <p>Miglioramento esiti Test Invalsi: punteggio medio del test di Italiano - Classe III Secondaria I grado<br/>Baseline 67,3 – Target 69,7<br/>Fonte dati: Ministero Istruzione</p> <p>Miglioramento esiti Test Invalsi: punteggio medio del test di Matematica - Classe III Secondaria I grado<br/>Baseline 44,9 – Target 49,3<br/>Fonte dati: Ministero Istruzione</p> |
| 10 | Modalità previste per l'attivazione del cantiere      | Non pertinente  |
| 11 | Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento | Progettazione esecutiva   |
| 12 | Progettazione attualmente disponibile                 | Progettazione esecutiva   |
| 13 | Soggetto attuatore                                    | Istituto Comprensivo Palena – Torricella Peligna  |
| 14 | Responsabile dell'attuazione/RUP                      | Dirigente Scolastico prof.ssa Irene Frida Vizzarri  |

### Tipologie di spesa

| Voci di spesa | Descrizione | Costo |
|---------------|-------------|-------|
|---------------|-------------|-------|

|   |  |            |
|---|--|------------|
| Costi del personale   | Costi personale:<br>docenti interni, docenti tutor d'aula<br>coordinatori/referenti, personale ATA<br>segreteria didattica.<br>Dirigente Amministrativo. | 80.000,00  |
| Spese notarili  |  |            |
| Spese tecniche (8% di opere civili e di<br>riqualificazione ambientale) |  |            |
| Opere civili  |  |            |
| Opere di riqualificazione ambientale                                    |  |            |
| Imprevisti  |  |            |
| Oneri per la sicurezza  |  |            |
| Acquisto beni/forniture   |  |            |
| Acquisizione servizi  | Esperti esterni<br>Card Eipass<br>Formazione<br>Riduzione costo dei pasti per i plessi<br>accorpati o da accorpate                                       | 100.000,00 |
| Spese pubblicità  |  |            |
| Totale  |  | 180.000,00 |

### Cronoprogramma

| Fasi   | Data inizio prevista | Data fine prevista |
|--|----------------------|--------------------|
| Fattibilità tecnica ed economica               | 01/02/2017           | 28/02/2017         |
| Progettazione definitiva                       | 01/03/2017           | 31/03/2017         |
| Progettazione esecutiva                        | 01/03/2017           | 31/03/2017         |
| Pubblicazione bandi/affidamento lavori/servizi | 01/10/2018           | 31/10/2020         |
| Esecuzione                                     | 01/11/2018           | 30/06/2021         |
| Collaudo/Funzionalità                          | 30/06/2019           | 31/08/2021         |

### Cronoprogramma finanziario

| Anno | Costo     |
|------|-----------|
| 2018 | 9.000,00  |
| 2019 | 72.000,00 |

|      |            |
|------|------------|
| 2020 | 72.000,00  |
| 2021 | 27.000,00  |
| -    | 180.000,00 |

**Titolo scheda 1.1b - MIGLIORAMENTO DELLE COMPETENZE DEGLI ALLIEVI. ATTIVAZIONE DEI LABORATORI NELL'I.C.CASTIGLIONE M.M - CARUNCHIO**

**Relazione illustrativa degli adeguamenti**

*Descrizione*

A causa del tempo trascorso dall'avvio e delle nuove esigenze emerse si ritiene adeguare come di seguito:

- Competenze logico-matematiche e digitali (es. coding): riduzione del numero laboratori previsti da 33 a 20.
- Competenze linguistico-espressive, comunicative e certificazione di lingua inglese: minima riduzione del numero laboratori previsti da 39 a 35.

Viene eliminata la formazione dei docenti poiché sarà eseguita in rete.

Viene eliminato l'incentivo per ridurre il costo dei pasti.

*Indicatori*

Le variazioni interessano:

Baseline 0 – Target 20

Fonte dati: Istituto Comprensivo

N. di laboratori di competenze linguistico-espressive, comunicative e certificazione di lingua inglese

Baseline 0 – Target 35

Fonte dati: Istituto Comprensivo

*Cronoprogramma*

Si ritiene necessario prorogare il termine di ultimazione delle attività ad ottobre 2021, poiché si è verificato lo slittamento dell'inizio attività di circa un anno dovuto alle procedure di attivazione dell'APQ.

## SCHEDA ADEGUATA

| ID Pratica |  | .....   |
|------------|--|---|
| 1          | Codice intervento e Titolo                                   | <b>1.1b - MIGLIORAMENTO DELLE COMPETENZE DEGLI ALLIEVI. ATTIVAZIONE DEI LABORATORI NELL'I.C.CASTIGLIONE M.M - CARUNCHIO</b>   |
| 2          | Costo e copertura finanziaria                                | € 131.000,00 - Legge di Stabilità   |
| 3          | Oggetto dell'intervento                                      | Potenziamento offerta formativa   |
| 4          | CUP  | D56D17000270002   |
| 5          | Localizzazione dell'intervento                               | Plessi scolastici dell'I.C. Castiglione Messer Marino – Carunchio<br>Sc. Primaria e Sc. Secondaria di 1° grado di Castiglione M.M.<br>Sc. Primaria e Sc. Secondaria di 1° grado di Celenza sul Trigno<br>Sc. Primaria e Sc. Secondaria di 1° grado di Roccaspinalveti<br>Sc. Primaria di Carunchio<br>Sc. Primaria di Torrebruna  |
| 6          | Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento | L'intervento è finalizzato ad incrementare il valore in uscita degli esiti formativi. Si propone di estendere il tempo scuola ai plessi della scuola primaria e secondaria di primo grado tale da consentire successo scolastico e pari opportunità alle classi meno numerose, ma nello stesso tempo si dimostri vantaggioso e proficuo anche per le classi dai numeri più consistenti.   |
| 7          | Descrizione dell'intervento                                  | L'intervento prevede l'attivazione di Laboratori pomeridiani in presenza, per un totale di 20 per gruppo-classe, sui seguenti ambiti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Competenze logico-matematiche e digitali (es. coding), nel quale l'I.C. Castiglione M.M. – Carunchio ha previsto i seguenti laboratori: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Corso Eipass Junior (n. 11 corsi per 330 ore);</li> <li>- Mathesis-pot. Matematica/coding/giochi matematici (n. 9 corsi per 180 ore).</li> </ul> </li> <li>• Competenze linguistico-espressive, comunicative e certificazione di lingua inglese, nel quale l'I.C. Castiglione M.M. - Carunchio ha previsto: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Laboratori pomeridiani con docenti madrelingua per attivare percorsi comunicativi nella lingua inglese, anche per il conseguimento della certificazione esterna, in particolare n. 18 corsi per n. 432 ore.</li> <li>- Laboratori espressivo-manipolativo-artistici (teatro - videomaker - arti plastiche - scrittura creative - ecc.), in particolare Liber@mente - teatro/storytelling/manipolazione n. 17 corsi per 340 ore.</li> </ul> </li> </ul> <p>Si prevede l'incremento del tempo scuola per superare gli svantaggi delle pluriclassi.</p> |
| 8          | Risultati attesi   | Aumento delle competenze chiave degli allievi in particolare matematica e italiano.<br>Incremento del tempo scuola con l'attivazione di laboratori pomeridiani finalizzati allo sviluppo di competenze linguistico-comunicative, tecnologico-matematiche (es. coding) e certificazione di lingua inglese.<br>Innalzamento livelli di competenza in lingua inglese.  |



|    |   |   |
|----|---|---|
| 9  | Indicatori di realizzazione e risultato               | <p>N. di laboratori di competenze logico-matematiche e digitali<br/>Baseline 0 – Target 20<br/>Fonte dati: Istituto Comprensivo</p> <p>N. di laboratori di competenze linguistico-espressive, comunicative e certificazione di lingua inglese<br/>Baseline 0 – Target 35<br/>Fonte dati: Istituto Comprensivo</p> <p>Miglioramento esiti Test Invalsi: punteggio medio del test di Italiano - Classe V primaria<br/>Baseline 69,9 – Target 71,3<br/>Fonte dati: Ministero Istruzione</p> <p>Miglioramento esiti Test Invalsi: punteggio medio del test di Matematica - Classe V primaria<br/>Baseline 50,0 – Target 53,6<br/>Fonte dati: Ministero Istruzione</p> <p>Miglioramento esiti Test Invalsi: punteggio medio del test di Italiano - Classe III Secondaria I grado<br/>Baseline 67,3 – Target 69,7<br/>Fonte dati: Ministero Istruzione</p> <p>Miglioramento esiti Test Invalsi: punteggio medio del test di Matematica - Classe III Secondaria I grado<br/>Baseline 44,9 – Target 49,3<br/>Fonte dati: Ministero Istruzione</p> |
| 10 | Modalità previste per l'attivazione del cantiere      | Non pertinente  |
| 11 | Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento | Progettazione esecutiva   |
| 12 | Progettazione attualmente disponibile                 | Progettazione esecutiva   |
| 13 | Soggetto attuatore                                    | Istituto Comprensivo Castiglione Messer Marino – Carunchio  |
| 14 | Responsabile dell'attuazione/RUP                      | Dirigente Scolastico prof. Marco De Marinis   |

### Tipologie di spesa

| Voci di spesa  | Descrizione  | Costo     |
|--|--|-----------|
| Costi del personale  | Costi personale docenti interni in funzione di tutor d'aula, personale ATA, segreteria didattica, Dirigente Amministrativo, tutor. | 55.000,00 |
| Spese notarili   |  |           |
| Spese tecniche (8% di opere civili e di riqualificazione ambientale) |  |           |
| Opere civili   |  |           |

|                                      |                                       |            |
|--------------------------------------|---------------------------------------|------------|
| Opere di riqualificazione ambientale |                                       |            |
| Imprevisti                           |                                       |            |
| Oneri per la sicurezza               |                                       |            |
| Acquisto beni/forniture              | Beni di facile consumo                | 1.000,00   |
| Acquisizione servizi                 | Esperti esterni/interni – esaminatori | 75.000,00  |
| Spese pubblicità                     |                                       |            |
| Totale                               |                                       | 131.000,00 |

### Cronoprogramma

| Fasi   | Data inizio prevista | Data fine prevista |
|--|----------------------|--------------------|
| Progetto di fattibilità tecnica ed economica   | 01/02/2017           | 28/02/2017         |
| Progettazione definitiva                       | 01/03/2017           | 31/03/2017         |
| Progettazione esecutiva                        | 01/03/2017           | 31/03/2017         |
| Pubblicazione bandi/affidamento lavori/servizi | 01/10/2018           | 31/10/2020         |
| Esecuzione                                     | 01/11/2018           | 30/06/2021         |
| Collaudo/Funzionalità                          | 30/06/2019           | 31/08/2021         |

### Cronoprogramma finanziario

| Anno | Costo      |
|------|------------|
| 2018 | 6.550,00   |
| 2019 | 52.400,00  |
| 2020 | 52.400,00  |
| 2021 | 19.650,00  |
| -    | 131.000,00 |

**Titolo scheda 1.1c - MIGLIORAMENTO DELLE COMPETENZE DEGLI ALLIEVI. ATTIVAZIONE DEI LABORATORI NELL'I.C. QUADRI**

**Relazione illustrativa degli adeguamenti**

*Descrizione*

A causa del tempo trascorso dall'avvio e delle nuove esigenze emerse si ritiene adeguare come di seguito:

- Competenze linguistico-espressive, comunicative e certificazione di lingua inglese, nel quale l'I.C. Quadri ha previsto: numero laboratori previsti 22 a seguito di adeguamento 25.

Viene eliminata la formazione dei docenti poiché sarà eseguita in rete.

Viene eliminato l'incentivo per ridurre il costo dei pasti.

*Indicatori*

Le variazioni interessano:

N. di laboratori di competenze linguistico-espressive, comunicative e certificazione di lingua inglese

Baseline 0 – Target 25

Fonte dati: Istituto Comprensivo

*Cronoprogramma*

Si ritiene necessario prorogare il termine di ultimazione delle attività ad ottobre 2021, poiché si è verificato lo slittamento dell'inizio attività di circa un anno dovuto alle procedure di attivazione dell'APQ.

## SCHEDA ADEGUATA

| ID Pratica |  | .....   |
|------------|--|---|
| 1          | Codice intervento e Titolo                                   | <b>1.1c - MIGLIORAMENTO DELLE COMPETENZE DEGLI ALLIEVI. ATTIVAZIONE DEI LABORATORI NELL'I.C. QUADRI</b>   |
| 2          | Costo e copertura finanziaria                                | 109.000,00 euro - Legge di Stabilità  |
| 3          | Oggetto dell'intervento                                      | Potenziamento offerta formativa   |
| 4          | CUP  | B16D17000040002   |
| 5          | Localizzazione dell'intervento                               | Plessi scolastici dell'I.C. Quadri, Pizzoferrato, Villa Santa Maria.  |
| 6          | Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento | L'intervento è finalizzato ad incrementare il valore in uscita degli esiti formativi. Si propone di estendere il tempo scuola ai plessi della scuola primaria e secondaria di primo grado tale da consentire successo scolastico e pari opportunità alle classi meno numerose, ma nello stesso tempo si dimostri vantaggioso e proficuo anche per le classi dai numeri più consistenti.   |
| 7          | Descrizione dell'intervento                                  | <p>L'intervento prevede l'attivazione di Laboratori pomeridiani in presenza, per un totale di 20-30 ore per gruppo-classe, sui seguenti ambiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Competenze logico-matematiche e digitali (es. coding), nel quale l'I.C. Quadri ha previsto i seguenti Laboratori: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipologia Eipass n. 12 ore 360 ;</li> </ul> </li> <li>• Competenze linguistico-espressive, comunicative e certificazione di lingua inglese, nel quale l'I.C. Quadri ha previsto: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Laboratori pomeridiani per attivare percorsi comunicativi nella lingua inglese anche per il conseguimento della certificazione esterna, in particolare n. 12 ore 360;</li> <li>- Laboratori espressivo-manipolativo-artistici (teatro <del>videomaker</del> <del>scrittura creative</del> ecc.), in particolare n. 13 ore 260.</li> </ul> </li> </ul> <p>Si prevede l'incremento del tempo scuola per superare gli svantaggi delle pluriclassi.</p> |
| 8          | Risultati attesi   | <p>Aumento delle competenze chiave degli allievi in particolare matematica e italiano.</p> <p>Incremento del tempo scuola con l'attivazione di laboratori pomeridiani finalizzati allo sviluppo di competenze linguistico-comunicative, tecnologico-matematiche (es. coding) e certificazione di lingua inglese.</p> <p>Innalzamento livelli di competenza in lingua inglese.</p>   |
| 9          | Indicatori di realizzazione e risultato                      | <p>N. di laboratori di competenze logico-matematiche e digitali<br/>Baseline 0 – Target 12<br/>Fonte dati: Istituto Comprensivo</p> <p>N. di laboratori di competenze linguistico-espressive, comunicative e certificazione di lingua inglese<br/><b>Baseline 0 – Target 25</b><br/>Fonte dati: Istituto Comprensivo</p> <p>Miglioramento esiti Test Invalsi: punteggio medio del test di Italiano - Classe V primaria<br/>Baseline 69,9 – Target 71,3<br/>Fonte dati: Ministero Istruzione</p>   |

|    |   |  |
|----|---|--|
|    |   | <p>Miglioramento esiti Test Invalsi: punteggio medio del test di Matematica - Classe V primaria<br/>Baseline 50,0 – Target 53,6<br/>Fonte dati: Ministero Istruzione</p> <p>Miglioramento esiti Test Invalsi: punteggio medio del test di Italiano - Classe III Secondaria I grado<br/>Baseline 67,3 – Target 69,7<br/>Fonte dati: Ministero Istruzione</p> <p>Miglioramento esiti Test Invalsi: punteggio medio del test di Matematica - Classe III Secondaria I grado<br/>Baseline 44,9 – Target 49,3<br/>Fonte dati: Ministero Istruzione</p> |
| 10 | Modalità previste per l'attivazione del cantiere      | Non pertinente   |
| 11 | Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento | Progettazione esecutiva  |
| 12 | Progettazione attualmente disponibile                 | Progettazione esecutiva  |
| 13 | Soggetto attuatore                                    | Istituto Comprensivo Quadri  |
| 14 | Responsabile dell'attuazione/ RUP                     | Dirigente Scolastico prof.ssa <b>Giovanna Ferrante</b>   |

### Tipologie di spesa

| Voci di spesa  | Descrizione   | Costo       |
|--|---|-------------|
| Costi del personale  | Costi personale docenti interni, personale ATA, segreteria didattica, Dirigente Amministrativo, esaminatori, tutor. | € 65.000,00 |
| Spese notarili   |   |             |
| Spese tecniche (8% di opere civili e di riqualificazione ambientale) |   |             |
| Opere civili   |   |             |
| Opere di riqualificazione ambientale                                 |   |             |
| Imprevisti   |   |             |
| Oneri per la sicurezza   |   |             |
| Acquisto beni/forniture  |   |             |
| Acquisizione servizi   | Docenti esterni, card   | € 44.000,00 |
| Spese pubblicità   |   |             |

|        |            |
|--------|------------|
| Totale | 109.000,00 |
|--------|------------|

### Cronoprogramma

| Fasi   | Data inizio prevista | Data fine prevista |
|--|----------------------|--------------------|
| Progetto di fattibilità tecnica ed economica   | 01/02/2017           | 28/02/2017         |
| Progettazione definitiva                       | 01/03/2017           | 31/03/2017         |
| Progettazione esecutiva                        | 01/03/2017           | 31/03/2017         |
| Pubblicazione bandi/affidamento lavori/servizi | 01/10/2018           | 31/10/2020         |
| Esecuzione                                     | 01/11/2018           | 30/06/2021         |
| Collaudo/Funzionalità                          | 30/06/2019           | 31/08/2021         |

### Cronoprogramma finanziario

| Anno | Costo      |
|------|------------|
| 2018 | 5.450,00   |
| 2019 | 43.600,00  |
| 2020 | 43.600,00  |
| 2021 | 16.350,00  |
| -    | 109.000,00 |

## Titolo scheda 1.2 - PROGETTAZIONE PLESSO UNICO MEDIO VASTESE

### Relazione illustrativa degli adeguamenti

#### Descrizione

La possibilità di concorrere alla ripartizione dei fondi per la realizzazione di scuole in aree interne con la Legge 27 dicembre 2017 n. 205 (Bilancio 2018), commi 677 e 678, ha condizionato l'avvio di tutta l'attività per si ritiene necessario prorogare il termine di ultimazione delle attività ad ottobre 2021.

## SCHEDA ADEGUATA

| ID Pratica |  | .....   |
|------------|--|---|
| 1          | Codice intervento e Titolo                                   | <b>1.2 - PROGETTAZIONE PLESSO UNICO MEDIO VASTESE</b>   |
| 2          | Costo e copertura finanziaria                                | 300.000,00 euro - Legge di Stabilità  |
| 3          | Oggetto dell'intervento                                      | Progettazione infrastruttura plesso scolastico  |
| 4          | CUP  | H68C17000010001   |
| 5          | Localizzazione dell'intervento                               | Celenza sul Trigno  |
| 6          | Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento | <p>Nell'Alto Vastese alcuni Comuni hanno Deliberato e sottoscritto un Accordo per la chiusura di quattro plessi di primaria e due plessi di secondaria di I grado attualmente presenti sul territorio e la realizzazione di un nuovo edificio polifunzionale unico che li ricomprenda tutti. Il nuovo plesso accoglierebbe circa 300 alunni complessivi.</p> <p>L'intervento, secondo quanto definito dalle linee guida della "BUONA SCUOLA PER LE AREE INTERNE" elaborate sulla base delle indicazioni della L.107/2015, prevede la formazione di un nuovo plesso scolastico da ubicarsi nel Comune di Celenza sul Trigno, in area baricentrica rispetto ai Comuni proponenti. Si prevede di realizzare una scuola altamente innovativa con annessi servizi (teatro, piscina e palestra) che potrà essere fruito anche dal territorio.</p>   |
| 7          | Descrizione dell'intervento                                  | <p>L'intervento prevede la redazione della progettazione esecutiva del Plesso unico nel Medio Vastese. Sarà promosso un concorso europeo di progettazione aperto ai progettisti che si vogliono cimentare sul tema dell'edilizia scolastica. Alcuni vincoli progettuali:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- edificio pensato nell'ottica di Centro Civico, polo aggregativo, dove le funzioni proprie della didattica si legheranno con quelle appartenenti alla vita culturale e sociale della comunità;</li><li>- spazi per didattica innovativa e attività extra scolastiche;</li><li>- sostenibilità tecnica;</li><li>- costo stimato di circa 5,9 milioni di euro;</li></ul> <p>L'intervento prevede il sostegno ai costi di progettazione, studi e indagini per la realizzazione fisica del plesso unico, la selezione dei professionisti incaricati avverrà mediante bando di gara europeo.</p> |
| 8          | Risultati attesi   | <p>I risultati attesi sono:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• riduzione del numero di pluriclassi</li><li>• aumento del numero di alunni per scuola</li><li>• edificio perfettamente rispondente alle normative vigenti</li></ul>   |

|    |   |  |
|----|---|--|
|    |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>realizzazione di un centro civico per gli abitanti del territorio</li> <li>servizi extrascolastici per il territorio</li> </ul>   |
| 9  | Indicatori di realizzazione e risultato               | <p>N. di plessi accorpati<br/>Baseline 4 - Target 1<br/>Fonte dati: Ministero dell'Istruzione - Istituto Comprensivo Castiglione M.M.-Carunchio</p> <p>N. alunni per scuola (primaria)<br/>Baseline 34 – Target 180<br/>Fonte dati: Ministero dell'Istruzione - Istituto Comprensivo Castiglione M.M.-Carunchio</p> <p>N. alunni per scuola (secondaria di I grado)<br/>Baseline 43 – Target 119<br/>Fonte dati: Ministero dell'Istruzione - Istituto Comprensivo Castiglione M.M.-Carunchio</p> <p>% pluriclassi nelle scuole su totale classi<br/>Baseline 80% – Target 0%<br/>Fonte dati: Ministero dell'Istruzione - Istituto Comprensivo Castiglione M.M.-Carunchio</p> |
| 10 | Modalità previste per l'attivazione del cantiere      | Concorso di progettazione ai sensi del D.Lgs. 50/2016  |
| 11 | Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento | Scheda tecnica esecutiva per la predisposizione della gara di progettazione.   |
| 12 | Progettazione attualmente disponibile                 | Scheda tecnica esecutiva   |
| 13 | Soggetto attuatore                                    | Comune di Celenza sul Trigno capofila della Convenzione tra i Comuni finalizzata alla realizzazione e gestione del plesso scolastico unico del "Medio Vastese".  |
| 14 | Responsabile dell'attuazione/RUP                      | Responsabile Ufficio Tecnico del Comune di Celenza sul Trigno.   |

### Tipologie di spesa

| Voci di spesa  | Descrizione                         | Costo    |
|--|-------------------------------------|----------|
| Costi del personale  | Responsabile Unico del Procedimento | 6.000,00 |
| Spese notarili   |                                     |          |
| Spese tecniche (8% di opere civili e di riqualificazione ambientale) |                                     |          |
| Opere civili   |                                     |          |
| Opere di riqualificazione ambientale                                 |                                     |          |
| Imprevisti   |                                     |          |
| Oneri per la sicurezza   |                                     |          |



|                         |  |            |
|-------------------------|--|------------|
| Acquisto beni/forniture |  |            |
| Acquisizione servizi    | Costi per l'espletamento del concorso di progettazione ai sensi del D.Lgs 50/16 e per il successivo livello di progettazione esecutiva compresa la relativa acquisizione di pareri e nulla osta procedurali. | 292.500,00 |
| Spese pubblicità        | Costi per la diffusione e la pubblicazione del concorso  | 1.500,00   |
| Totale                  |  | 300.000,00 |

### Cronoprogramma

| Fasi   | Data inizio prevista | Data fine prevista |
|--|----------------------|--------------------|
| Progetto di fattibilità tecnica ed economica   | 01/04/2017           | 30/05/2017         |
| Progettazione definitiva                       | -                    | -                  |
| Progettazione esecutiva                        | -                    | -                  |
| Pubblicazione bandi/affidamento lavori/servizi | 01/01/2019           | 30/03/2019         |
| Esecuzione                                     | 01/04/2019           | 30/10/2019         |
| Collaudo/Funzionalità                          | 01/04/2019           | 31/12/2019         |

### Cronoprogramma finanziario

| Anno | Costo      |
|------|------------|
| 2018 | -          |
| 2019 | 300.000,00 |
| 2020 | -          |
| 2021 | -          |
|      | 300.000,00 |

## **Titolo scheda 1.3 - CENTRI FORMATIVI E CULTURALI PER GLI ADULTI**

### **Relazione illustrativa degli adeguamenti**

#### *Descrizione*

A causa del tempo trascorso dall'avvio si ritiene necessario prorogare il termine di ultimazione delle attività ad ottobre 2021, poiché si è verificato lo slittamento dell'inizio attività di circa un anno dovuto alle procedure di attivazione dell'APQ.

## **SCHEDA ADEGUATA**

| ID Pratica |  | .....  |
|------------|--|--|
| 1          | Codice intervento e Titolo                                   | <b>1.3 - CENTRI FORMATIVI E CULTURALI PER GLI ADULTI</b>   |
| 2          | Costo e copertura finanziaria                                | 60.000,00 euro - Legge di Stabilità  |
| 3          | Oggetto dell'intervento                                      | Potenziamento offerta formativa per gli adulti.  |
| 4          | CUP  | J99G17000100001  |
| 5          | Localizzazione dell'intervento                               | Istituti comprensivi di Palena-Torricella Peligna, di Quadri e di Castiglione  |
| 6          | Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento | L'intervento intende offrire al territorio occasioni formative continue attraverso diversi approcci: organizzazione di eventi, tavole rotonde, meeting, mostre, rappresentazioni teatrali, musicali, seminari, letture, incontri di approfondimento su personalità di spicco locali o su eventi storici e ambientali, proposte formative su competenze trasversali. E' prevista l'attivazione di iniziative sperimentali di alternanza scuola-lavoro sia tra scuole e imprese dell'area che tra scuole fuori dall'area e imprese dell'area specie nel comparto agroalimentare e turistico.   |
| 7          | Descrizione dell'intervento                                  | Le attività prevedono la costituzione di: <ul style="list-style-type: none"><li>• N. 15 Laboratori d'informatica e sicurezza in rete tot. ore 300;</li><li>• N. 15 Laboratori di inglese per gli adulti tot. ore 300;</li><li>• N. 6 Laboratori sulla tematica della sicurezza, della salute e delle problematiche dell'età evolutiva tot. n. ore 120;</li><li>• N. 9 Laboratori sulla valorizzazione e gestione del patrimonio culturale e naturale tot. ore n. 180.</li></ul> Saranno realizzate anche iniziative di alternanza scuola-lavoro con gli istituti di Casoli e con i pastifici di Fara San Martino o con Istituti di Vasto e imprese dell'area strategica. |
| 8          | Risultati attesi   | Miglioramento delle competenze chiave degli allievi.<br>Rafforzare il senso di appartenenza della comunità al proprio territorio.  |
| 9          | Indicatori di realizzazione e risultato                      | N. iniziative alternanza scuola-lavoro<br>Baseline 0 - Target 2<br>Fonte dati: Istituti comprensivi coinvolti<br>N. laboratori organizzati<br>Baseline 1 – Target 10<br>Fonte dati: Istituti comprensivi, Enti Locali e associazioni coinvolte<br><br>N. di adulti partecipanti a corsi/eventi organizzati con gli Enti Locali e le associazioni del territorio<br>Baseline 30 – Target 300<br>Fonte dati: Registro presenze degli eventi  |

|    |   |  |
|----|---|--|
| 10 | Modalità previste per l'attivazione del cantiere      | Non pertinente   |
| 11 | Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento | Progettazione esecutiva  |
| 12 | Progettazione attualmente disponibile                 | Progettazione esecutiva  |
| 13 | Soggetto attuatore                                    | Istituto Comprensivo Palena-Torricella Peligna                 |
| 14 | Responsabile dell'attuazione/RUP                      | Dirigente Scolastico I.C. Palena prof.ssa Irene Frida Vizzarri |

### Tipologie di spesa

| Voci di spesa  | Descrizione  | Costo     |
|--|--|-----------|
| Costi del personale  | Costi personale docenti interni, personale ATA, segreteria didattica, Dirigente Amministrativo | 31.440,43 |
| Spese notarili   |  |           |
| Spese tecniche (8% di opere civili e di riqualificazione ambientale) |  |           |
| Opere civili   |  |           |
| Opere di riqualificazione ambientale                                 |  |           |
| Imprevisti   |  |           |
| Oneri per la sicurezza   |  |           |
| Acquisto beni/forniture  | Software   | 1.661,57  |
| Acquisizione servizi   | Docenti esterni, ecc.  | 26.898,00 |
| Spese pubblicità   |  |           |
| Totale   |  | 60.000,00 |

### Cronoprogramma

| Fasi   | Data inizio prevista | Data fine prevista |
|--|----------------------|--------------------|
| Progetto di fattibilità tecnica ed economica   | 01/02/2017           | 28/02/2017         |
| Progettazione definitiva                       | 01/03/2017           | 31/03/2017         |
| Progettazione esecutiva                        | 01/03/2017           | 31/03/2017         |
| Pubblicazione bandi/affidamento lavori/servizi | 01/01/2019           | 31/07/2020         |

|                       |            |            |
|-----------------------|------------|------------|
| Esecuzione            | 01/02/2019 | 30/06/2021 |
| Collaudo/Funzionalità | 30/06/2019 | 31/08/2021 |

### Cronoprogramma finanziario

| Anno | Costo     |
|------|-----------|
| 2018 | -         |
| 2019 | 24.000,00 |
| 2020 | 24.000,00 |
| 2021 | 12.000,00 |
| -    | 60.000,00 |

**Titolo scheda 1.4a - SOCIETÀ DELLA CONOSCENZA E INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE – I.C. PALENA-TORRICELLA PELIGNA.**

**Relazione illustrativa degli adeguamenti**

*Descrizione*

Si ritiene necessario prorogare il termine di ultimazione poiché si è verificato lo slittamento dell'inizio attività di circa un anno, dovuto alle procedure di attivazione dell'APQ.

**SCHEDA ADEGUATA**

| ID Pratica |  | .....  |
|------------|--|--|
| 1          | Codice intervento e Titolo                                   | <b>1.4a - SOCIETÀ DELLA CONOSCENZA E INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE – I.C. PALENA-TORRICELLA PELIGNA.</b>   |
| 2          | Costo e copertura finanziaria                                | 114.700,00 euro - Legge di Stabilità   |
| 3          | Oggetto dell'intervento                                      | Potenziamento delle infrastrutture per la didattica  |
| 4          | CUP  | J96D17000070001  |
| 5          | Localizzazione dell'intervento                               | Plessi scolastici dell'I.C. PALENA – TORRICELLA PELIGNA <ul style="list-style-type: none"> <li>- S.P. Gessopalena</li> <li>- S.P. Torricella P.</li> <li>- S. S. Montenerodomo</li> <li>- S. P. e S.S. Palena</li> <li>- S.P. e S.S. Lama dei Peligni</li> </ul>   |
| 6          | Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento | L'obsolescenza delle infrastrutture tecnologiche presenti nei plessi dell'area rende necessario un intervento teso a riorganizzare e migliorare l'ambiente di apprendimento. L'obiettivo è di determinare una profonda innovazione nelle tecnologie informatiche dei plessi scolastici del territorio per: <ul style="list-style-type: none"> <li>• incoraggiare il processo di formazione, la motivazione e la costruzione attiva di conoscenze e competenze, di favorire le intelligenze multiple;</li> <li>• promuovere una trasformazione dell'organizzazione scolastica verso una learning organization nella quale gli alunni sono protagonisti del proprio apprendimento e i docenti ricercano, collaborano e condividono nuove ed efficaci pratiche educative.</li> </ul>  |
| 7          | Descrizione dell'intervento                                  | L'intervento prevede l'acquisizione di: <ul style="list-style-type: none"> <li>• N. 10 KIT LIM/MONITOR TOUCH.</li> <li>• N. 50 notebook Ram 8 GB, dimensioni 15,6", SSD 256 GB e n. 5 carrelli mobili porta e ricarica notebook;</li> <li>• N. 7 arredi innovativi (18 banchi trapezoidali modulari componibili, sedie ergonomiche, modulo esagonale centrale, cattedra porta pc);</li> <li>• N. 7 stampanti multifunzione, n. 7 P.C. 8 GB, SSD 256 GB, HD 1 TB, con scheda grafica dedicata e monitor 27" 4K, n. 7 Modem/router/ADSL.</li> <li>• N. 5 Software rete multimediale Didattica con modulo linguistico 10 postazioni</li> </ul> Gli alunni, soprattutto attraverso pratiche di apprendimento cooperativo e laboratoriale, realizzeranno: <ul style="list-style-type: none"> <li>• esperienze di webquest;</li> <li>• prodotti multimediali (power point, videomaker, e-book, portfolio, cortometraggi);</li> </ul> |

|    |   |  |
|----|---|--|
|    |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• videoconferenze.</li> </ul> <p>Attraverso l'arricchimento della dotazione tecnologica gli insegnanti potranno:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sperimentare pratiche educativo-didattiche in un'ottica maggiormente collaborativa ed esperienziale, centrata sulle competenze, meno trasmissiva;</li> <li>• migliorare e rendere più efficace la gestione della compresenza;</li> <li>• condividere materiali e percorsi didattici attraverso il sito, il registro e il portale Office 365;</li> <li>• documentare e diffondere le buone pratiche all'interno e all'esterno della scuola attraverso la creazione di uno spazio web sul sito istituzionale della scuola.</li> </ul> |
| 8  | Risultati attesi                                      | Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi.   |
| 9  | Indicatori di realizzazione e risultato               | <p>N. laboratori multimediali<br/>Baseline 3 - Target 8<br/>Fonte dati: Istituti comprensivi coinvolti.</p> <p>N. aule innovative (almeno una LIM e un PC)<br/>Baseline 9 – Target 19<br/>Fonte dati: Istituti comprensivi coinvolti.</p> <p>N. di nuove tecnologie per numero di alunni (pc nei laboratori e tablet in uso agli studenti).<br/>Baseline 1/20 – Target 1/8<br/>Fonte dati: Istituti comprensivi coinvolti</p>  |
| 10 | Modalità previste per l'attivazione del cantiere      | Gara per la selezione dei fornitori ai sensi del D.Lgs. 50/2016  |
| 11 | Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento | Progettazione esecutiva  |
| 12 | Progettazione attualmente disponibile                 | Progettazione esecutiva  |
| 13 | Soggetto attuatore                                    | Istituto Comprensivo Palena-Torricella Peligna   |
| 14 | Responsabile dell'attuazione/RUP                      | Dirigente scolastico prof.ssa Irene Frida Vizzarri   |

### Tipologie di spesa

| Voci di spesa  | Descrizione | Costo |
|--|-------------|-------|
| Costi del personale  |             |       |
| Spese notarili   |             |       |
| Spese tecniche (8% di opere civili e di riqualificazione ambientale) |             |       |
| Opere civili   |             |       |
| Opere di riqualificazione ambientale                                 |             |       |

|                         |   |            |
|-------------------------|---|------------|
| Imprevisti              |   |            |
| Oneri per la sicurezza  |   |            |
| Acquisto beni/forniture | Arredi, attrezzature tecnologiche, hardware e software. | 114.000,00 |
| Acquisizione servizi    | Servizi per l'infrastrutturazione della rete LAN/WLAN.  | 700,00     |
| Spese pubblicità        |   |            |
| Totale                  |   | 114.700,00 |

### Cronoprogramma

| Fasi   | Data inizio prevista | Data fine prevista |
|--|----------------------|--------------------|
| Progetto di fattibilità tecnica ed economica   | 01/02/2017           | 28/02/2017         |
| Progettazione definitiva                       | 01/03/2017           | 31/03/2017         |
| Progettazione esecutiva                        | 01/03/2017           | 31/03/2017         |
| Pubblicazione bandi/affidamento lavori/servizi | 01/10/2018           | 31/07/2020         |
| Esecuzione                                     | 01/11/2018           | 30/06/2021         |
| Collaudo/Funzionalità                          | 30/06/2019           | 31/08/2021         |

### Cronoprogramma finanziario

| Anno | Costo      |
|------|------------|
| 2018 | 45.880,00  |
| 2019 | 45.880,00  |
| 2020 | 22.940,00  |
| 2021 | -          |
| -    | 114.700,00 |

**Titolo scheda 1.4b - SOCIETÀ DELLA CONOSCENZA E INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE – I.C. CASTIGLIONE MESSER MARINO - CARUNCHIO.**

**Relazione illustrativa degli adeguamenti**

*Descrizione*

Si ritiene necessario prorogare il termine di ultimazione poiché si è verificato lo slittamento dell'inizio attività di circa un anno, dovuto alle procedure di attivazione dell'APQ.

**SCHEDA ADEGUATA**

| ID Pratica |  | .....   |
|------------|--|---|
| 1          | Codice intervento e Titolo                                   | <b>1.4b - SOCIETÀ DELLA CONOSCENZA E INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE – I.C. CASTIGLIONE MESSER MARINO - CARUNCHIO.</b>  |
| 2          | Costo e copertura finanziaria                                | 111.800,00 euro - Legge di Stabilità  |
| 3          | Oggetto dell'intervento                                      | Potenziamento delle infrastrutture per la didattica   |
| 4          | CUP  | D56D17000280002   |
| 5          | Localizzazione dell'intervento                               | Plessi scolastici dell'I.C. Castiglione Messer Marino – Carunchio<br>Sc. Primaria e Sc. Secondaria di 1° grado di Castiglione Messer Marino<br>Sc. Primaria e Sc. Secondaria di 1° grado di Celenza sul Trigno<br>Sc. Primaria e Sc. Secondaria di 1° grado di Roccaspinalveti<br>Sc. Primaria di Carunchio<br>Sc. Primaria di Torrebruna   |
| 6          | Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento | L'obsolescenza delle infrastrutture tecnologiche presenti nei plessi dell'area rende necessario un intervento teso a riorganizzare e migliorare l'ambiente di apprendimento. L'obiettivo è di determinare una profonda innovazione nelle tecnologie informatiche dei plessi scolastici del territorio per: <ul style="list-style-type: none"> <li>• incoraggiare il processo di formazione, la motivazione e la costruzione attiva di conoscenze e competenze, di favorire le intelligenze multiple;</li> <li>• promuovere una trasformazione dell'organizzazione scolastica verso una learning organization nella quale gli alunni sono protagonisti del proprio apprendimento e i docenti ricercano, collaborano e condividono nuove ed efficaci pratiche educative.</li> </ul> |
| 7          | Descrizione dell'intervento                                  | L'intervento prevede l'acquisizione di: <ul style="list-style-type: none"> <li>• N. 13 LIM;</li> <li>• N. 50 notebook;</li> <li>• N. 70 tablet;</li> <li>• N. 46 banchi componibili innovativi tipo virgola;</li> <li>• N. 92 sedie porta zaino;</li> <li>• N. 5 teacher desk (notebook/tablet a scomparsa);</li> <li>• N. 11 carrelli ricarica/custodianotebook/tablet;</li> <li>• N. 19 Personal Computer desktop;</li> <li>• N. 6 stampanti multifunzione;</li> <li>• N. 8 kit per robotica/coding;</li> <li>• Software gestione rete;</li> <li>• Software notebook/P.C. /tablet per laboratorio linguistico;</li> <li>• Software e app per la didattica;</li> <li>• Adeguamenti impianti.</li> </ul> <p>Gli alunni, soprattutto attraverso pratiche di apprendimento</p>      |



|    |   |  |
|----|---|--|
|    |   | <p>cooperativo e laboratoriale, realizzeranno:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• esperienze di webquest;</li> <li>• prodotti multimediali (power point, videomaker, e-book, portfolio, cortometraggi);</li> <li>• videoconferenze.</li> </ul> <p>Attraverso l'arricchimento della dotazione tecnologica gli insegnanti potranno:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sperimentare pratiche educativo-didattiche in un'ottica maggiormente collaborativa ed esperienziale, centrata sulle competenze, meno trasmissiva;</li> <li>• migliorare e rendere più efficace la gestione della compresenza;</li> <li>• condividere materiali e percorsi didattici attraverso il sito, il registro e il portale Office 365;</li> <li>• documentare e diffondere le buone pratiche all'interno e all'esterno della scuola attraverso la creazione di uno spazio web sul sito istituzionale della scuola.</li> </ul> |
| 8  | Risultati attesi                                      | Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi.   |
| 9  | Indicatori di realizzazione e risultato               | <p>N. laboratori multimediali<br/>Baseline 1 - Target 8<br/>Fonte dati: Istituti comprensivi coinvolti.</p> <p>N. aule innovative (almeno una LIM e un PC)<br/>Baseline 8 – Target 21<br/>Fonte dati: Istituti comprensivi coinvolti.</p> <p>N. di nuove tecnologie per numero di alunni (pc nei laboratori e tablet in uso agli studenti).<br/>Baseline 1/20 – Target 1/8<br/>Fonte dati: Istituti comprensivi coinvolti</p>  |
| 10 | Modalità previste per l'attivazione del cantiere      | Gara per la selezione dei fornitori ai sensi del D.Lgs. 50/2016  |
| 11 | Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento | Progettazione esecutiva  |
| 12 | Progettazione attualmente disponibile                 | Progettazione esecutiva  |
| 13 | Soggetto attuatore                                    | Istituto Comprensivo Castiglione Messer Marino - Carunchio   |
| 14 | Responsabile dell'attuazione/RUP                      | Dirigente scolastico prof. Marco De Marinis  |

#### Tipologie di spesa

| Voci di spesa  | Descrizione | Costo |
|--|-------------|-------|
| Costi del personale  |             |       |
| Spese notarili   |             |       |
| Spese tecniche (8% di opere civili e di riqualificazione ambientale) |             |       |

|                                      |   |            |
|--------------------------------------|---|------------|
| Opere civili                         |   |            |
| Opere di riqualificazione ambientale |   |            |
| Imprevisti                           |   |            |
| Oneri per la sicurezza               |   |            |
| Acquisto beni/forniture              | Arredi, attrezzature tecnologiche, hardware e software. | 111.000,00 |
| Acquisizione servizi                 | Servizi per l'infrastrutturazione della rete LAN/WLAN.  | 800,00     |
| Spese pubblicità                     |   |            |
| Totale                               |   | 111.800,00 |

### Cronoprogramma

| Fasi   | Data inizio prevista | Data fine prevista |
|--|----------------------|--------------------|
| Progetto di fattibilità tecnica ed economica   | 01/02/2017           | 28/02/2017         |
| Progettazione definitiva                       | 01/03/2017           | 31/03/2017         |
| Progettazione esecutiva                        | 01/03/2017           | 31/03/2017         |
| Pubblicazione bandi/affidamento lavori/servizi | 01/10/2018           | 31/07/2020         |
| Esecuzione                                     | 01/11/2018           | 30/06/2021         |
| Collaudo/Funzionalità                          | 30/06/2019           | 31/08/2021         |

### Cronoprogramma finanziario

| Anno | Costo      |
|------|------------|
| 2018 | 44.720,00  |
| 2019 | 44.720,00  |
| 2020 | 22.360,00  |
| -    | 111.800,00 |

**Titolo scheda 1.4c - SOCIETÀ DELLA CONOSCENZA E INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE – I.C. QUADRI.****Relazione illustrativa degli adeguamenti***Descrizione*

Si ritiene necessario prorogare il termine di ultimazione poiché si è verificato lo slittamento dell'inizio attività di circa un anno, dovuto alle procedure di attivazione dell'APQ.

**SCHEDA ADEGUATA**

| ID Pratica |  | .....  |
|------------|--|--|
| 1          | Codice intervento e Titolo                                   | <b>1.4c - SOCIETÀ DELLA CONOSCENZA E INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE – I.C. QUADRI</b>   |
| 2          | Costo e copertura finanziaria                                | 95.500,00euro - Legge di Stabilità   |
| 3          | Oggetto dell'intervento                                      | Potenziamento delle infrastrutture per la didattica  |
| 4          | CUP  | B16D17000030002  |
| 5          | Localizzazione dell'intervento                               | Plessi scolastici dell'Istituto Comprensivo: Quadri, Pizzoferrato, Villa Santa Maria.  |
| 6          | Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento | <p>L'obsolescenza delle infrastrutture tecnologiche presenti nei plessi dell'area rende necessario un intervento teso a riorganizzare e migliorare l'ambiente di apprendimento. L'obiettivo è di determinare una profonda innovazione nelle tecnologie informatiche dei plessi scolastici del territorio per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• incoraggiare il processo di formazione, la motivazione e la costruzione attiva di conoscenze e competenze, di favorire le intelligenze multiple;</li> <li>• promuovere una trasformazione dell'organizzazione scolastica verso una learning organization nella quale gli alunni sono protagonisti del proprio apprendimento e i docenti ricercano, collaborano e condividono nuove ed efficaci pratiche educative.</li> </ul>   |
| 7          | Descrizione dell'intervento                                  | <p>L'intervento prevede l'acquisizione di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 LIM/MONITOR TOUCH;(monitor tv con box multimediale e tablet)</li> <li>• 37 computer portatili;</li> <li>• arredi innovativi per 3 laboratori multimediali (50 tavoli, 53 sedie, 3 teacher desk, 3 carrelli porta-notebook);</li> <li>• 6 stampanti multifunzioni;</li> <li>• 3 server;</li> <li>• 37 software;</li> <li>• 3 servizi infrastrutture;</li> <li>• per l'attività di coding: 6 LEGO EDUCATION WEB DO 2.0 e 6 "Cubetto".</li> </ul> <p>Gli alunni, soprattutto attraverso pratiche di apprendimento cooperativo e laboratoriale, realizzeranno:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• esperienze di webquest;</li> <li>• prodotti multimediali (power point, videomaker, e-book, portfolio, cortometraggi);</li> <li>• videoconferenze.</li> </ul> <p>Attraverso l'arricchimento della dotazione tecnologica gli insegnanti potranno:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sperimentare pratiche educativo-didattiche in un'ottica</li> </ul> |

|    |   |  |
|----|---|--|
|    |   | <p>maggiormente collaborativa ed esperienziale, centrata sulle competenze, meno trasmissiva;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• migliorare e rendere più efficace la gestione della compresenza;</li> <li>• condividere materiali e percorsi didattici attraverso il sito, il registro e il portale Office 365;</li> <li>• documentare e diffondere le buone pratiche all'interno e all'esterno della scuola attraverso la creazione di uno spazio web sul sito istituzionale della scuola.</li> </ul> |
| 8  | Risultati attesi                                      | Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi.   |
| 9  | Indicatori di realizzazione e risultato               | <p>N. laboratori multimediali<br/>Baseline 0 - Target 3<br/>Fonte dati: Istituti comprensivi coinvolti.</p> <p>N. aule innovative (almeno una LIM e un PC)<br/>Baseline 8 – Target 20<br/>Fonte dati: Istituti comprensivi coinvolti.</p> <p>N. di nuove tecnologie per numero di alunni (pc nei laboratori e tablet in uso agli studenti)<br/>Baseline 1/20 – Target 1/8<br/>Fonte dati: Istituti comprensivi coinvolti</p>   |
| 10 | Modalità previste per l'attivazione del cantiere      | Gara per la selezione dei fornitori ai sensi del D.Lgs. 50/2016  |
| 11 | Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento | Progettazione esecutiva  |
| 12 | Progettazione attualmente disponibile                 | Progettazione esecutiva  |
| 13 | Soggetto attuatore                                    | Istituto Comprensivo Quadri  |
| 14 | Responsabile dell'attuazione/RUP                      | Dirigente Scolastico prof.ssa Giovanna Ferrante  |

### Tipologie di spesa

| Voci di spesa  | Descrizione | Costo |
|--|-------------|-------|
| Costi del personale  |             |       |
| Spese notarili   |             |       |
| Spese tecniche (8% di opere civili e di riqualificazione ambientale) |             |       |
| Opere civili   |             |       |
| Opere di riqualificazione ambientale                                 |             |       |
| Imprevisti   |             |       |
| Oneri per la sicurezza   |             |       |

|                         |   |           |
|-------------------------|---|-----------|
| Acquisto beni/forniture | Arredi, attrezzature tecnologiche, hardware e software. | 92.500,00 |
| Acquisizione servizi    | Servizi per l'infrastrutturazione della rete LAN/WLAN.  | 3.000,00  |
| Spese pubblicità        |   |           |
| Totale                  |   | 95.500,00 |

### Cronoprogramma

| Fasi   | Data inizio prevista | Data fine prevista |
|--|----------------------|--------------------|
| Progetto di fattibilità tecnica ed economica   | 01/02/2017           | 28/02/2017         |
| Progettazione definitiva                       | 01/03/2017           | 31/03/2017         |
| Progettazione esecutiva                        | 01/03/2017           | 31/03/2017         |
| Pubblicazione bandi/affidamento lavori/servizi | 01/10/2018           | 31/07/2020         |
| Esecuzione                                     | 01/11/2018           | 30/06/2021         |
| Collaudo/Funzionalità                          | 30/06/2019           | 31/08/2021         |

### Cronoprogramma finanziario

| Anno | Costo     |
|------|-----------|
| 2018 | 38.200,00 |
| 2019 | 38.200,00 |
| 2020 | 19.100,00 |
| -    | 95.500,00 |

**Titolo scheda 1.4d - SOCIETÀ DELLA CONOSCENZA E INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE – I.C. – TORNARECCIO.**

**Relazione illustrativa degli adeguamenti**

*Descrizione*

Si ritiene necessario prorogare il termine di ultimazione poiché si è verificato lo slittamento dell'inizio attività di circa un anno, dovuto alle procedure di attivazione dell'APQ.

**SCHEDA ADEGUATA**

| ID Pratica |  | .....   |
|------------|--|---|
| 1          | Codice intervento e Titolo                                   | <b>1.4d - SOCIETÀ DELLA CONOSCENZA E INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE – I.C. – TORNARECCIO</b>   |
| 2          | Costo e copertura finanziaria                                | 10.000,00 euro - Legge di Stabilità   |
| 3          | Oggetto dell'intervento                                      | Potenziamento delle infrastrutture per la didattica   |
| 4          | CUP  | D96J17000440002   |
| 5          | Localizzazione dell'intervento                               | Plessi scolastici di scuola Primaria e Secondaria di I grado di Montazzoli.   |
| 6          | Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento | <p>L'obsolescenza delle infrastrutture tecnologiche presenti nei plessi dell'area rende necessario un intervento teso a riorganizzare e migliorare l'ambiente di apprendimento. L'obiettivo è di determinare una profonda innovazione nelle tecnologie informatiche dei plessi scolastici del territorio per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• incoraggiare il processo di formazione, la motivazione e la costruzione attiva di conoscenze e competenze, di favorire le intelligenze multiple;</li> <li>• promuovere una trasformazione dell'organizzazione scolastica verso una learning organization nella quale gli alunni sono protagonisti del proprio apprendimento e i docenti ricercano, collaborano e condividono nuove ed efficaci pratiche educative.</li> </ul>  |
| 7          | Descrizione dell'intervento                                  | <p>L'intervento prevede l'acquisizione di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Kit LIM;</li> <li>• 10 computer portatili;</li> <li>• 10 arredi, costituiti da banchi trapezoidali componibili ad ottagono e sedie ergonomiche;</li> <li>• 1 armadio metallico a 16 posti per custodia e ricarica dei computer portatili.</li> </ul> <p>Gli alunni, soprattutto attraverso pratiche di apprendimento cooperativo e laboratoriale, realizzeranno:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• esperienze di webquest;</li> <li>• prodotti multimediali (power point, videomaker, e-book, portfolio, cortometraggi);</li> <li>• videoconferenze.</li> </ul> <p>Attraverso l'arricchimento della dotazione tecnologica gli insegnanti potranno:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sperimentare pratiche educativo-didattiche in un'ottica maggiormente collaborativa ed esperienziale, centrata sulle competenze, meno trasmissiva;</li> <li>• migliorare e rendere più efficace la gestione della compresenza;</li> <li>• condividere materiali e percorsi didattici attraverso il sito, il registro</li> </ul> |

|    |   |  |
|----|---|--|
|    |   | e il portale Office 365;<br><ul style="list-style-type: none"> <li>documentare e diffondere le buone pratiche all'interno e all'esterno della scuola attraverso la creazione di uno spazio web sul sito istituzionale della scuola.</li> </ul>   |
| 8  | Risultati attesi                                      | Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi.   |
| 9  | Indicatori di realizzazione e risultato               | N. laboratori multimediali<br>Baseline 0 - Target 1<br>Fonte dati: Istituti comprensivi coinvolti.<br>N. aule innovative (almeno una LIM e un PC)<br>Baseline 1 – Target 2<br>Fonte dati: Istituti comprensivi coinvolti.<br>N. di nuove tecnologie per numero di alunni (pc nei laboratori e tablet in uso agli studenti)<br>Baseline 1/20 – Target 1/8<br>Fonte dati: Scuole coinvolte |
| 10 | Modalità previste per l'attivazione del cantiere      | Gara secondo quanto previsto dal D.Lgs. 50/2016  |
| 11 | Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento | Progettazione esecutiva  |
| 12 | Progettazione attualmente disponibile                 | Progettazione esecutiva  |
| 13 | Soggetto attuatore                                    | Istituto Comprensivo Tornareccio   |
| 14 | Responsabile dell'attuazione/RUP                      | Dirigente Scolastico reggente <b>Dott.ssa Costanza Cavaliere</b>   |

### Tipologie di spesa

| Voci di spesa  | Descrizione   | Costo     |
|--|---|-----------|
| Costi del personale  |   |           |
| Spese notarili   |   |           |
| Spese tecniche (8% di opere civili e di riqualificazione ambientale) |   |           |
| Opere civili   |   |           |
| Opere di riqualificazione ambientale                                 |   |           |
| Imprevisti   |   |           |
| Oneri per la sicurezza   |   |           |
| Acquisto beni/forniture  | Banchi, Sedie ergonomiche, armadio metallico per custodia e ricarica dei computer portatili, LIM completa di ottica corta, PC portatile, software a | 10.000,00 |

|                      |                          |           |
|----------------------|--------------------------|-----------|
|                      | corredo e installazione. |           |
| Acquisizione servizi |                          |           |
| Spese pubblicità     |                          |           |
| Totale               |                          | 10.000,00 |

### Cronoprogramma

| Fasi   | Data inizio prevista | Data fine prevista |
|--|----------------------|--------------------|
| Progetto di fattibilità tecnica ed economica   | 01/02/2017           | 28/02/2017         |
| Progettazione definitiva                       | 01/03/2017           | 31/03/2017         |
| Progettazione esecutiva                        | 01/03/2017           | 31/03/2017         |
| Pubblicazione bandi/affidamento lavori/servizi | 01/11/2018           | 15/12/2018         |
| Esecuzione                                     | 17/12/2018           | 31/01/2019         |
| Collaudo/Funzionalità                          | 01/02/2019           | 31/12/2019         |

### Cronoprogramma finanziario

| Anno | Costo     |
|------|-----------|
| 2018 | -         |
| 2019 | 10.000,00 |
| 2020 | -         |
| -    | 10.000,00 |



**Titolo scheda 1.4e - SOCIETÀ DELLA CONOSCENZA E INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE – I.P.S.S.A.R. “G. MARCHITELLI” DI VILLA SANTA MARIA.**

**Relazione illustrativa degli adeguamenti**

*Descrizione*

Si ritiene necessario prorogare il termine di ultimazione poiché si è verificato lo slittamento dell’inizio attività di circa un anno, dovuto alle procedure di attivazione dell’APQ.

**SCHEDA ADEGUATA**

| ID Pratica |  | .....  |
|------------|--|--|
| 1          | Codice intervento e Titolo                                   | <b>1.4e - SOCIETÀ DELLA CONOSCENZA E INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE – I.P.S.S.A.R. “G. MARCHITELLI” DI VILLA SANTA MARIA</b>  |
| 2          | Costo e copertura finanziaria                                | 28.000,00 euro - Legge di Stabilità  |
| 3          | Oggetto dell’intervento                                      | Potenziamento delle infrastrutture per la didattica  |
| 4          | CUP  | F66J17000120001  |
| 5          | Localizzazione dell’intervento                               | Plessi scolastici dell’I.P.S.S.A.R. “G. Marchitelli” di Villa Santa Maria  |
| 6          | Coerenza programmatica e contestualizzazione dell’intervento | <p>L’obsolescenza delle infrastrutture tecnologiche presenti nei plessi dell’area rende necessario un intervento teso a riorganizzare e migliorare l’ambiente di apprendimento. L’obiettivo è di determinare una profonda innovazione nelle tecnologie informatiche dei plessi scolastici del territorio per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• incoraggiare il processo di formazione, la motivazione e la costruzione attiva di conoscenze e competenze, di favorire le intelligenze multiple;</li> <li>• promuovere una trasformazione dell’organizzazione scolastica verso una learning organization nella quale gli alunni sono protagonisti del proprio apprendimento e i docenti ricercano, collaborano e condividono nuove ed efficaci pratiche educative.</li> </ul>   |
| 7          | Descrizione dell’intervento                                  | <p>L’intervento prevede l’acquisizione di:</p> <p><i>Sezione potenziamento infrastruttura di rete</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ampliamento rete WiFi tramite nuovi: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ access point</li> <li>○ switch</li> <li>○ firewall</li> </ul> </li> </ul> <p><i>Sezione dotazione informatica personale docente</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tablet per l’accesso a contenuti didattici ed al registro elettronico</li> </ul> <p>Attraverso l’arricchimento della dotazione tecnologica gli insegnanti potranno:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sperimentare pratiche educativo-didattiche in un’ottica maggiormente collaborativa ed esperienziale, centrata sulle competenze, meno trasmissiva;</li> <li>• migliorare e rendere più efficace la gestione della compresenza;</li> <li>• condividere materiali e percorsi didattici attraverso il sito, il registro e il portale Office 365;</li> <li>• documentare e diffondere le buone pratiche all’interno e</li> </ul> |

|    |   |   |
|----|---|---|
|    |   | all'esterno della scuola attraverso la creazione di uno spazio web sul sito istituzionale della scuola.   |
| 8  | Risultati attesi                                      | Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi.  |
| 9  | Indicatori di realizzazione e risultato               | N. laboratori multimediali<br>Baseline n. 1 - Target n. 2<br>Fonte dati: I.P.S.S.A.R. "G. Marchitelli"<br>N. aule innovative (almeno una LIM e un PC)<br>Baseline n. 6 – Target n. 20<br>Fonte dati: I.P.S.S.A.R. "G. Marchitelli"<br><br>N. di nuove tecnologie per numero di alunni (pc nei laboratori e tablet in uso agli studenti)<br>Baseline 1/20 – Target 1/8<br>Fonte dati: Scuole coinvolte |
| 10 | Modalità previste per l'attivazione del cantiere      | Gara per la selezione dei fornitori ai sensi del D.Lgs. 50/2016   |
| 11 | Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento | Progettazione esecutiva   |
| 12 | Progettazione attualmente disponibile                 | Progettazione esecutiva   |
| 13 | Soggetto attuatore                                    | I.P.S.S.A.R. "G. Marchitelli" di Villa Santa Maria  |
| 14 | Responsabile dell'attuazione/RUP                      | Dirigente Scolastico Prof.ssa <b>Giovanna Ferrante</b>  |

### Tipologie di spesa

| Voci di spesa  | Descrizione  | Costo              |
|--|--|--------------------|
| Costi del personale  | <b>Realizzazione ampliamento della rete LAN dell'Istituto.</b> | <b>€ 4.540,62</b>  |
| Spese notarili   |  |                    |
| Spese tecniche (8% di opere civili e di riqualificazione ambientale) |  |                    |
| Opere civili   |  |                    |
| Opere di riqualificazione ambientale                                 |  |                    |
| Imprevisti   |  |                    |
| Oneri per la sicurezza   |  |                    |
| Acquisto beni/forniture  | <b>1 Firewall, 7 Switch, 29 Access Point</b>                   | <b>€ 13.060,10</b> |
|  | <b>35 Tablet 10"</b>   | <b>€ 7.105,28</b>  |
| Acquisizione servizi   | <b>Servizi di consulenza tecnica-</b>                          | <b>€ 3.294,00</b>  |

|                  |               |                  |
|------------------|---------------|------------------|
|                  | informatica   |                  |
| Spese pubblicità |               |                  |
|                  | <b>Totale</b> | <b>28.000,00</b> |

### Cronoprogramma

| Fasi   | Data inizio prevista | Data fine prevista |
|--|----------------------|--------------------|
| Progetto di fattibilità tecnica ed economica   | 01/02/2017           | 28/02/2017         |
| Progettazione definitiva                       | 01/03/2017           | 31/03/2017         |
| Progettazione esecutiva                        | 01/03/2017           | 31/03/2017         |
| Pubblicazione bandi/affidamento lavori/servizi | 01/07/2018           | 30/07/2018         |
| Esecuzione                                     | 30/07/2018           | 31/12/2018         |
| Collaudo/Funzionalità                          | 01/10/2018           | 31/12/2019         |

### Cronoprogramma finanziario

| Anno | Costo     |
|------|-----------|
| 2018 | 11.200,00 |
| 2019 | 16.800,00 |
|      | 28.000,00 |