



# ISTITUTO TECNICO ECONOMICO STATALE POLO COMMERCIALE "PITAGORA"



Amministrazione, Finanza e Marketing - Relazioni Internazionali - Sistemi Informativi Aziendali – Turismo – Corso Serale  
Sito web: <https://www.pitagorataranto.edu.it>

Via Pupino, 10/A -74123 Taranto  
Tel. 099/4532177 - fax 099/4590122  
Via Mascherpa, 6 - 74121 Taranto  
Tel. 099/7707180 - fax 099/7793123



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA  
Fondo sociale europeo  
Fondo europeo di sviluppo regionale

TATD08000P@istruzione.it  
TATD08000P@pec.istruzione.it  
Codice Univoco Ufficio : UFBCZL  
IPA: istsc\_tatd08000p C.F.  
90214370737

Programma Operativo Nazionale "Per la Scuola - competenze e ambienti per l'apprendimento" Asse II Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)

Obiettivo specifico 10.8 "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi"

Azione 10.8.6 Azioni per l'allestimento di centri scolastici digitali e per favorire l'attrattività e l'accessibilità anche nelle aree rurali ed interne". Avviso pubblico per la realizzazione di smart class per le scuole del secondo ciclo prot. n. AOODGEFID/11978 del 15/06/2020

## PROGETTO "SMART CLASS PITAGORA"

Codice CIG	Codice CUP	Codice identificativo progetto
Z282F39AB7	F56J20001260007	10.8.6A-FESRPON-PU-2020-520

### DESCRIZIONE DEL PROGETTO E CAPITOLATO TECNICO

**Progettista: Prof. Massimiliano Catucci**

#### DESCRIZIONE PROGETTO: SMART CLASS PITAGORA

Con questa iniziativa la scuola intende fornirsi dei supporti strumentali utili a sviluppare attività didattica nei periodi di sospensione delle attività in presenza a seguito delle misure restrittive adottate a causa diffusione dell'epidemia da Covid 19. Oltre a prevedere il comodato d'uso per studenti e studentesse, il materiale acquistato sarà utilizzato nelle attività didattiche della fase post-emergenziale per sviluppare appieno azioni didattiche coinvolgenti e stimolanti

#### OBBIETTIVI SPECIFICI

Peculiarità del progetto rispetto a: riorganizzazione del tempo-scuola, riorganizzazione didattico- metodologica, innovazione curriculare, uso di contenuti digitali

Permetterà l'accesso quotidiano ai contenuti digitali adottati dall'istituto, la creazione e l'integrazione di altri contenuti in funzione dei processi didattici.

✓ Gli strumenti inoltre permetteranno agli allievi di:

- ✓ Apprendere attraverso modalità didattiche mediate dalle ICT
- ✓ Permettere lo sviluppo di una didattica collaborativa di classe
- ✓ Facilitare la comunicazione, la ricerca, l'accesso alle informazioni e alle risorse, ai materiali didattici da parte degli allievi e dei docenti
- ✓ Condividere le risorse reperibili on line
- ✓ Accedere al portale della scuola
- ✓ Saper utilizzare il computer e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi
- ✓ Gestire la Rete in modo consapevole
- ✓ Aprire un nuovo canale di comunicazione e formazione comune a tutta la comunità scolastica

### *Strategie di intervento adottate dalla scuola per le disabilità ed eventuale impiego di ambienti e dispositivi digitali per l'inclusione o l'integrazione degli allievi con bisogni educativi speciali*

L'adozione di tecnologie e soluzioni digitali permetterà di sfruttare le risorse informatiche per lo sviluppo e la valorizzazione delle abilità degli alunni con situazioni BES (Bisogni Educativi Speciali) e stimolarne la partecipazione proattiva alle attività di gruppo, favorendo una didattica inclusiva.

L'integrazione delle attività didattiche studiate appositamente per venire incontro ad alunni con disabilità, grazie all'utilizzo di mappe concettuali, contenuti multimediali, software dedicati e non, dispositivi digitali, favorisce il processo di apprendimento.

Le Piattaforme di condivisione contenuti, i lavori di collaborazione in gruppo attraverso ambienti informali, riducono le barriere tra studenti, favorendone quindi l'integrazione sociale. Inoltre, il lavoro in un contesto di gruppo, accresce la consapevolezza di ognuno e del proprio ruolo all'interno di un insieme.

### *Descrizione del singolo progetto e descrizione di come le attrezzature si integrano con quelle esistenti*

***Il presente progetto mira alla conversione dal metodo di insegnamento tradizionale (lezione frontale), ad un'esperienza moderna di apprendimento, interattiva e coinvolgente che consenta, grazie all'utilizzo di strumenti di apprendimento digitale, di esplorare, comunicare e imparare un modo di pensare digitale (tra gli altri la c.d. "Flipped classroom", ovvero classe capovolta). L'intento dell'iniziativa è quello di realizzare ambienti di apprendimento adatti ad un utilizzo costante e diffuso delle tecnologie nella quotidianità scolastica, al fine di verificare come e quanto l'impatto possa intervenire nei processi formativi in un'epoca di trasformazioni dei linguaggi della comunicazione e della diffusione dei saperi. L'utilizzo delle tecnologie rappresenta una direzione di insegnamento/apprendimento con ampie potenzialità in quanto, oltre ad attivare un più forte coinvolgimento degli alunni proponendo un ambiente didattico accattivante, offre la possibilità di sperimentare nuove modalità di apprendimento e di relazione tra piccoli gruppi, tra il singolo e il gruppo, creando così nuove comunità d'apprendimento.***

### *Elementi di congruità e coerenza della proposta progettuale con il PTOF della scuola*

***La progettualità proposta è in linea con quanto definito all'interno del PTOF dell'Istituto. L'attività progettata insieme alle altre azioni inserite nel PTOF sono finalizzate alla formazione di cittadini attivi, preparati ad essere protagonisti della vita sociale e dei contesti professionali in ottica di una produttività matura in una dimensione internazionale, oltre a sviluppare un'etica della responsabilità, del senso di legalità e di appartenenza ad una comunità. Il***

**progetto è una opportunità che viene data al nostro Ente Scolastico per migliorare le metodologie didattiche collaborative e laboratoriali ed offrire ai nostri allievi strumenti che permettano di sviluppare le loro conoscenze con la dovuta autonomia nella scoperta delle fonti e nella rielaborazione delle proprie conoscenze. Questo sviluppo permetterà di ottenere una ricaduta notevole sia sulla didattica sia sul funzionamento e sull'organizzazione scolastica. Si potranno sviluppare e migliorare notevolmente servizi come l'E-Learning, la gestione dei contenuti digitali e le lezioni multimediali; inoltre si otterrà un processo di miglioramento del Know-how tecnologico dei nostri docenti.**

### Modulo SMART LEARNING

Tipo Modulo	SMART LEARNING
Sedi dove è previsto l'intervento	TATD08000P – AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING - BIENNIO COMUNE TATD08000P – AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING TRIENNIO TATD08000P – TURISMO TRIENNIO TATD08000P – RELAZIONI INTERNAZIONALI PER IL MARKETING TATD08000P – SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI

**TITOLO:** SMART CLASS PITAGORA - Modulo: SMART LEARNING  
**DESCRIZIONE:** Con questa iniziativa la scuola intende fornirsi dei supporti strumentali utili a sviluppare attività didattica nei periodi di sospensione delle attività in presenza a seguito delle misure restrittive adottate a causa diffusione dell'epidemia da Covid 19. Oltre a prevedere il comodato d'uso per studenti e studentesse, il materiale acquistato sarà utilizzato nelle attività didattiche della fase post-emergenziale per sviluppare appieno azioni didattiche coinvolgenti e stimolanti

### CAPITOLATO TECNICO

**Si allega la matrice acquisti con indicazione delle specifiche tecniche delle attrezzature e delle quantità occorrenti.**

#### Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità
Computer, periferiche, dispositivi multimediali e digitali (pc desktop, pc laptop, tablet, smartphone, stampanti, scanner, videoproiettori, videoproiettori interattivi, LIM, ecc)	<b>CHROMEBOOK 14' 4GB/64GB RUGGED LICENZA INCLUSA</b> Processore AMD A4 9120C / 1.6 GHz (2.4 GHz) / 1 MB Cache Memoria RAM 4 GB DDR4 Memoria 64 GB - eMMC SSD eMMC 5.1 Schermo 14" LED 1920x1080 / Full HD Scheda grafica AMD Radeon R4 Webcam Integrata Networking 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.2 Connessioni: 2x USB 3.0, 2x USB-C 3.0 Jack combinato per cuffia/microfono Lettore di schede di memoria microSD Certificato ENERGY STAR Sistema operativo Chrome OS Garanzia del produttore	26

