



INDICE SEZIONI PTOF

LA SCUOLA E IL SUO CONTESTO

- 1.1. Analisi del contesto e dei bisogni del territorio
- 1.2. Caratteristiche principali della scuola
- 1.3. Ricognizione attrezzature e infrastrutture materiali
- 1.4. Risorse professionali

LA SCUOLA E IL SUO CONTESTO

ANALISI DEL CONTESTO E DEI BISOGNI DEL TERRITORIO

Popolazione scolastica

L'istituto comprensivo 'Egnazio Danti' e' articolato in 5 plessi (due scuola dell'infanzia, due scuola primaria, uno scuola secondaria) e' situato nella frazione di Tecchiena a 6 km dal Comune di Alatri ed ha una popolazione scolastica di circa 1167 alunni. il livello socio-economico e culturale familiare dell'istituto e' medio basso. L'utenza della scuola e' eterogenea, per classe sociale ed economica. Gli alunni socialmente svantaggiati rappresentano una percentuale di poco piu' alta rispetto al dato regionale e nazionale. Gli alunni con bisogni educativi speciali sono 107 di cui 32 disabili, 44 con DSA e altri disturbi e 31 con svantaggio socio economico e culturale.

Territorio e capitale sociale

La presenza in queste zone di numerose attività commerciali, la posizione geografica favorevole per il raggiungimento di centri urbani più grandi, un ambiente naturale ancora vivibile e gli spazi a misura d'uomo, hanno fatto del paese un polo d'attrazione per il trasferimento di nuclei familiari dai comuni limitrofi. Le occupazioni prevalenti dei genitori rientrano nel terziario mentre e' in forte calo il numero degli occupati nel settore secondario e molto ridotta risulta essere l'occupazione nel primario. La scuola insiste su un territorio che intrattiene rapporti di collaborazione con enti, associazioni e le scuole dei diversi ambiti con le quali collabora in rete per la realizzazione degli interventi educativi e formativi. I contatti con l'ente locale sono particolarmente intensi in special modo per quanto riguarda le questioni di edilizia scolastica.

Risorse economiche e materiali

Gli edifici sono in buone condizioni e sono ben tenuti. Tutti i plessi (eccetto l'infanzia di

Tecchiena) hanno una palestra coperta per le attività sportive, cui accedono anche associazioni sportive del territorio dopo aver stipulato con l'Ente Locale un protocollo d'intesa. La scuola ha a disposizione un buon numero di ausili didattici multimediali, anche per alunni e studenti con bisogni educativi speciali. Vi sono due biblioteche, con notevole dotazione del patrimonio librario (come solo il 14.6% delle scuole italiane). Tutti i plessi dell'istituto sono dotati di computer (PC con monitor touch-screen, notebook e tablet), nonché schermi interattivi e LIM. I due plessi della primaria hanno un laboratorio informatico cablato, come pure la scuola secondaria. In quest'ultima, ogni singola aula e' dotata di notebook con schermo e video-proiettore; inoltre, vi sono una classe 2.0 e una classe 3.0, un laboratorio di scienze e un laboratorio linguistico mobile. In tutti gli edifici sono state abbattute le barriere architettoniche ed i due plessi sviluppati su più livelli hanno in dotazione un montacarichi elettrico. Tutti i plessi sono dotati di rete wi-fi di ultima generazione, alimentata da linea potenziata a 20 Mb (con allaccio alla fibra ottica già predisposto).

L'istituto e' dislocato su più sedi non essendo presente un'unica struttura per i vari ordini di scuola. A seguito di specifiche e reiterate richieste, si e' in attesa di ricevere per tutti i plessi le certificazioni relative alla agibilità e alla prevenzione dal rischio incendio. E' stata individuata come prioritaria la necessita' di dotare i due plessi dell'infanzia con propri PC/notebook e al contempo aumentare la dotazione in LIM e/o schermi interattivi in tutti i plessi dell'istituzione scolastica. L'istituto e' dislocato su più sedi non essendo presente un'unica struttura per i vari ordini di scuola.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI DELLA SCUOLA

❖ I.C. "E. DANTI" ALATRI (ISTITUTO PRINCIPALE)

Ordine scuola	ISTITUTO COMPRENSIVO
Codice	FRIC80800Q
Indirizzo	VIALE DANIMARCA,1 ALATRI - TECCHIENA 03011 ALATRI
Telefono	0775408632

Email FRIC80800Q@istruzione.it

Pec fric80800q@pec.istruzione.it

❖ **ALATRI MOLE BISLETI (PLESSO)**

Ordine scuola SCUOLA DELL'INFANZIA

Codice FRAA80803P

Indirizzo VIA MOLE BISLETI S.N.C. ALATRI 03011 ALATRI

❖ **TECCHIENA " VIA ITALIA " (PLESSO)**

Ordine scuola SCUOLA DELL'INFANZIA

Codice FRAA80805R

Indirizzo VIA ITALIA 13 ALATRI 03011 ALATRI

❖ **ALATRI MOLE BISLETI (PLESSO)**

Ordine scuola SCUOLA PRIMARIA

Codice FREE80801T

Indirizzo VIA MOLE BISLETI ALATRI 03011 ALATRI

Numero Classi 11

Totale Alunni 212

❖ **FELICE CATALDI ALATRI (PLESSO)**

Ordine scuola SCUOLA PRIMARIA

Codice FREE80803X

Indirizzo VIALE DANIMARCA LOC. TECCHIENA 03011
ALATRI

Numero Classi 15

Totale Alunni 309

❖ **S.M. "EGNAZIO DANTI" TECCHIENA (PLESSO)**

Ordine scuola	SCUOLA SECONDARIA I GRADO
Codice	FRMM80801R
Indirizzo	VIA ITALIA N. 15 LOC TECCHIENA 03011 ALATRI
Numero Classi	16
Totale Alunni	358

Approfondimento

Una sezione della scuola secondaria di primo grado, per l'A.S. 2018-2019 la sezione D, è dislocata nell'edificio di fronte alla sede della scuola secondaria. L'edificio è occupato, al piano terra, dall'asilo comunale mentre il corso D della scuola secondaria occupa il piano terra, con accesso autonomo rispetto all'asilo, e il piano primo dello stabile.

Il dato relativo al numero di alunni ed al numero di classi, estratto ad Ottobre 2018 è riferito all'anagrafe alunni 2017/18. Il numero corretto è allegato alla presente scheda.



CLASSI E ALUNNI – A.S. 2018-2019

INFANZIA	TECCHIENA	MOLE BISLETI
CLASSI	7*	5
ALUNNI	163	123

PRIMARIA	TECCHIENA		MOLE BISLETI	
	SEZIONI	ALUNNI	SEZIONI	ALUNNI
CLASSI I	4	69	2	36
CLASSI II	3	58	2	34
CLASSI III	2	46	2	34
CLASSI IV	3	65	3	61
CLASSI V	3	72	2	47
TOTALE		310		212

SECONDARIA DI I GRADO	TECCHIENA	
	SEZIONI	ALUNNI
CLASSI I	6**	138
CLASSI II	5**	117
CLASSI III	5**	104
TOTALE	16	359

*Una sezione di bambini di 5 anni è sita nella scuola primaria Felice Cataldi.

**Tre classi della scuola secondaria di primo grado sono nel plesso staccato, di fronte all'edificio principale.

RICOGNIZIONE ATTREZZATURE E INFRASTRUTTURE MATERIALI

Laboratori	Con collegamento ad Internet	7
	Informatica	3
	Lingue	1
	Multimediale	1
	Musica	1
	Scienze	1

Biblioteche	Classica	3
Aule	Magna	1
Strutture sportive	Palestra	3
Servizi	Mensa	
	Scuolabus	
Attrezzature multimediali	PC e Tablet presenti nei Laboratori	20
	LIM e SmartTV (dotazioni multimediali) presenti nei laboratori	7
	SmartTV presenti nelle aule	2

Approfondimento

RISORSE STRUTTURALI

Qualità delle strutture

Gli edifici sono in buone condizioni e ben tenuti. L'edificio della Scuola Primaria di Tecchiena, costruito nel 2000, ha una struttura molto ampia dislocata su due piani, dotata di un grande atrio per le riunioni plenarie, un parcheggio antistante e un giardino tutt'intorno; esso rappresenta la

sede principale in quanto vi è sia la presidenza che gli uffici di segreteria.

I plessi della Scuola dell'Infanzia sono anch'essi in buone condizioni e dotati di un parcheggio antistante e di un ampio giardino con i giochi per i bimbi. Il plesso della Scuola Primaria di Mole Bisleti condivide il medesimo edificio della Scuola dell'Infanzia.

Tutti i plessi, compresa naturalmente anche la Scuola Secondaria di Primo grado, hanno una palestra coperta per le attività sportive a cui accedono anche associazioni sportive del territorio. Nel luglio 2016 sono stati eseguiti i lavori di sostituzione degli infissi e delle porte nella Scuola Secondaria di Primo grado, per l'adeguamento alla normativa vigente in materia di sicurezza. Ogni aula, inoltre, è stata ritinteggiata e sono state riposizionate le prese elettriche e i cavi esterni, sempre per questioni di sicurezza.

La scuola ha a disposizione un buon numero di ausili didattici multimediali e cartacei per gli alunni in situazione di svantaggio o di disabilità fisica e/o sensoriale. L'individuazione dell'Istituto come CTI è una rilevante opportunità di consulenza e formazione in questo ambito per tutti i docenti.

Infrastrutture e Strumenti in uso nella scuola

Nel 2016 è stata realizzata una nuova rete LAN/WLAN a servizio dell'intero Istituto Comprensivo, grazie allo specifico finanziamento ottenuto nell'ambito dei Fondi Strutturali Europei PON 2014-2020 - Asse II - Obiettivo 10.8 - Azione 10.8.1.A1 (candidatura n°4167). Tutti i plessi del nostro Istituto sono, pertanto, dotati di una rete wireless cablata di ultima generazione, con access point dual radio band 2.4 e 5 Ghz, gestiti da software Controller installato su specifici pc fissi. Sono presenti anche due ponti radio da 5 Ghz, atti a garantire il collegamento della Scuola Secondaria di Primo di grado di Tecchiena con i due limitrofi edifici scolastici: la sua sezione distaccata (in cui ad oggi sono presenti tre aule) e la scuola dell'Infanzia.

La suddetta rete è stata progettata e realizzata consentendo un adeguato accesso a internet e ad altri servizi di rete, compresi la condivisione di file, risorse e stampanti, in tutti gli ambienti di ciascun plesso scolastico: le aule didattiche, i laboratori, le aree di riunione, gli spazi comuni esterni ed interni, le palestre. Il segnale di rete in ingresso è relativo ad utenze telefoniche disponibili a cura dell'ente locale, con una connessione internet potenziata fino a 20 Mb.

La realizzazione della suddetta copertura di rete LAN/WLAN, con sistema di cablaggio adeguato ai nuovi specifici standard, consente di perseguire le seguenti

finalità:

- Ø Rendere le potenzialità delle tecnologie immediatamente disponibili nelle scuole ed assicurarne l'uso efficace;
- Ø Sapersi orientare nella cultura digitale con spirito critico e consapevolezza, realizzando un apprendimento permanente e un esercizio attivo della cittadinanza ;
- Ø Fruire delle tecnologie in modo naturale, sia nelle attività quotidiane di insegnamento-apprendimento, che nell'automatizzazione e semplificazione degli adempimenti dei docenti, attraverso l'uso del registro elettronico e dello scrutinio elettronico .

E' in via di definizione lo studio di fattibilità tecnico-economica della connessione alla fibra, al fine di rendere più performante l'accesso alle risorse della rete internet.

Con il raggiungimento dei seguenti obiettivi prioritari:

- Ø Migliorare la qualità dell'apprendimento rispetto alle competenze;
- Ø Favorire la comunicazione scuola-famiglia con opportuni strumenti web (sito della scuola, piattaforma e-learning, registro elettronico);
- Ø Realizzare e promuovere nuovi ambienti di apprendimento, integrando le metodologie didattiche con le nuove tecnologie;

- Ø Sviluppare l'interazione, la cooperazione e la costruzione condivisa del sapere ;
- Ø Consentire percorsi individualizzati di apprendimento più efficaci, attraverso le attività di sostegno, recupero, potenziamento e valorizzazione delle eccellenze, e delle attitudini, capacità espressive e creatività di ciascuno ;
- Ø Ampliare i confini della classe scolastica con l'interazione, anche a distanza, con altre classi e altre scuole (video conferenza, cooperative learning , e-learning, peer education , tutoring, editoria digitale);
- Ø Ampliare l'uso della LIM e dei videoproiettori interattivi, con disponibilità di accesso alle risorse in rete.

Nell'ottica di un continuo e progressivo miglioramento, l'Istituto ha presentato la sua candidatura (n°14761) nell'ambito dei Fondi PON FESR 2014- 2020 - Asse II - Azione 10.8.1.A3 (Avviso 2 - 12810 del 15/10/2015) - "Realizzazione ambienti digitali", ottenendo specifico finanziamento che ha consentito, a partire dal dicembre 2016, un sensibile potenziamento delle proprie dotazioni informatiche. Le forniture connesse a tale finanziamento saranno di seguito riportate con il simbolo (*).

Il plesso della Scuola Primaria di Tecchiena possiede

un'aula informatica dotata di 10 postazioni con computer dotati di monitor touch-screen, una piccola tipografia costituita da computer e stampante polifunzionale, utilizzata per la stampa di volantini, opuscoli e brochure di manifestazioni scolastiche, una postazione con pc fisso controller di rete (*), due LIM (una nel laboratorio informatico e l'altra in un'aula didattica al primo piano), due Schermi interattivi mobili da 65", di cui uno (*), dotati di carrello per consentire un agevole spostamento su ciascun piano dei due livelli dell'edificio.

La Scuola Secondaria di Primo grado ha quindici aule tutte dotate di notebook portatile, uno schermo per la proiezione e un videoproiettore fissato sul soffitto. Ha un laboratorio informatico articolato in dieci postazioni, più quella del docente (server), tutte dotate di stampanti e scanner; una postazione con pc fisso controller di rete (*); una classe 2.0 con notebook dedicato + schermo interattivo e 23 tablet in dotazione agli alunni, completa di carrello caricatore e relativi software.

A servizio del piano terra vi è un secondo schermo interattivo da 65" mobile, in grado di essere trasportato

su carrello. Per garantire il potenziamento delle competenze linguistiche, c'è un laboratorio linguistico mobile di inglese, francese e spagnolo, fornito di 24 tablet con specifico software per gli alunni, un pc notebook docente e un carrello ricarica + conservazione tablet (*) che può essere utilizzato in tutte le aule didattiche del plesso, essendo trasportabile sul montacarichi annesso alle scale. Vi è, inoltre, un laboratorio di scienze dotato di LIM e riccamente fornito di vetreria, reattivi, campioni petrografici catalogati, microscopi, telescopi, stereoscopi, modelli anatomici e altro materiale didattico.

La didattica della **cl@sse 2.0** verterà sulle seguenti azioni:

- Ø Progettare ed attuare percorsi formativi personalizzati;
- Ø Condividere conoscenze, progetti e prodotti con altri soggetti della scuola e di altre realtà;
- Ø Utilizzare risorse e piattaforme web;
- Ø Ideare, sviluppare e realizzare progetti;
- Ø Produrre materiali digitali;

e privilegerà le seguenti metodologie:

- Ø Didattica progettuale;
- Ø Problem solving;

Ø Cooperative learning .

OpediaClassroom è il nuovo software di interazione LIM Tablet che permette di connettere i docenti e gli allievi. Si tratta di una piattaforma Cloud per tablet che permette di ottimizzare al meglio la Rete Didattica Multimediale.

Con OpediaCloud l'insegnante può:

- controllare gli studenti e catturare l'attenzione alla lavagna – LIM;
- far intervenire gli allievi alla lezione;
- inviare quiz preparati con una serie di domande a scelta multipla, o libera con valutazione automatica delle risposte.

Una nuova aula (della sezione distaccata) è stata dotata di uno schermo interattivo fisso a parete da 65" con relativo proiettore e, per rispondere sempre meglio alle esigenze di una didattica inclusiva e cooperativa, è stata dotata di arredi mobili e modulari (*) costituiti da n° 24 tavoli trapezoidali + n° 24 sedie, tutti con struttura tubolare in acciaio. Il setting di aula è stato organizzato in quattro isole con sei postazioni ciascuna, comunque rimodulabili per rispondere alle diverse esigenze didattiche, per favorire il Cooperative Learning,

rafforzare le relazioni interpersonali e le pratiche di mutuo sostegno (Scaffolding). Gli studenti accedono nell'aula con i propri dispositivi sia tablet sia pc portatili per rispondere ad una didattica innovativa e sempre più vicina alla realtà dei ragazzi. (Aula prossima al modello 3.0).

E' in via di allestimento, all'interno del plesso "Felice Cataldi", uno spazio laboratoriale denominato "Atelier creativi". Si tratta di un'area attrezzata dotata di schermo interattivo e isole di lavoro con notebook, finalizzata alla realizzazione di prodotti multimediali (voce, musica e ipertesti).

Elenco delle attrezzature e infrastrutture a disposizione di ogni plesso scolastico



INFANZIA	TECCHIENA	MOLE BISLETTI
AULE DIDATTICHE	7	5
SALA MENSA	1	1
PALESTRA		1
CORTILE	1	1
GIARDINO	1	1

PRIMARIA	TECCHIENA	MOLE BISLETTI
AULE DIDATTICHE	17	12
AULA MULTIMEDIALE CON LIM	1	2
LIM E SCHERMI INTERATTIVI	1	3
LABORATORIO PER ATELIER CREATIVI	1	
PRESIDENZA	1	
SALA PROFESSORI	1	1
UFFICI DI SEGRETERIA	3	
BIBLIOTECA	1	1
PALESTRA	1	1
SALA MENSA	1	1
GIARDINO	1	
CORTILE CON AREA PARCO GIOCHI		1

SECONDARIA DI PRIMO GRADO	EDIFICIO PRINCIPALE	PLESSO DISTACCATO
AULE DIDATTICHE MUNITE DI SERVIZI PER AUDIOVISIVI: un PC multimediale, con videoproiettore, telecomando e schermo a parete, accesso a Internet, Lim e schermi interattivi	13	3
SALA PROFESSORI	1	
LABORATORIO DI SCIENZE CON LIM	1	
LABORATORIO DI INFORMATICA	1	
LABORATORIO LINGUISTICO MOBILE	1	
PALESTRA	1	
CAMPO ESTERNO POLIVALENTE	1	
ARCHIVIO	1	

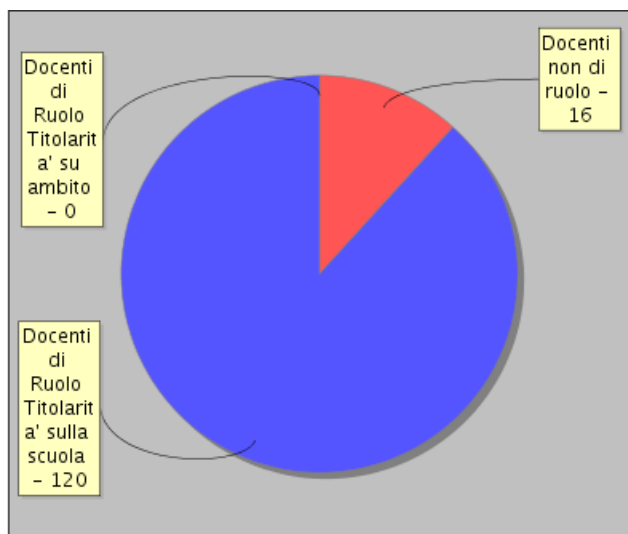
RISORSE PROFESSIONALI

Docenti	109
Personale ATA	20

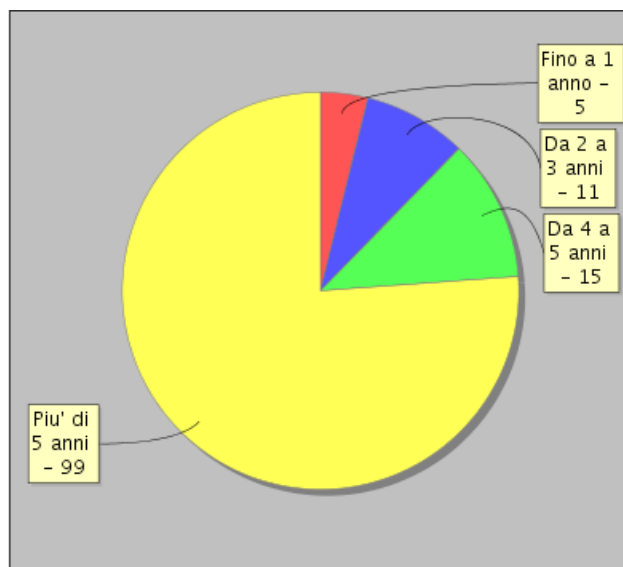
❖ Distribuzione dei docenti

Distribuzione dei docenti per tipologia di contratto

Distribuzione dei docenti a T.I. per anzianità nel ruolo di appartenenza (riferita all'ultimo ruolo)



- Docenti non di ruolo - 16
- Docenti di Ruolo Titolarita' sulla scuola - 120
- Docenti di Ruolo Titolarita' su ambito - 0



- Fino a 1 anno - 5
- Da 2 a 3 anni - 11
- Da 4 a 5 anni - 15
- Piu' di 5 anni - 99

Approfondimento

Il dato delle risorse professionali è estratto a Ottobre 2018 dall'Organico 2018/19. Di seguito il dato definitivo dell'Istituto Comprensivo.



INFANZIA	TECCHIENA	MOLE BISLETI
INSEGNANTI SU POSTO COMUNE	16	11
INSEGNANTI DI SOSTEGNO	5	3
DOCENTI DI RELIGIONE	1	2

PRIMARIA	TECCHIENA	MOLE BISLETI
INSEGNANTI SU POSTO COMUNE	23	18
INSEGNANTI DI SOSTEGNO	7	3
DOCENTI DI RELIGIONE	2	1

SECONDARIA DI I GRADO	TECCHIENA
	35
	MATERIE LETTERARIE 9
	MATEMATICA E SCIENZE 6
	LINGUA STRANIERA INGLESE 4
	LINGUA STRANIERA FRANCESE 1
	LINGUA STRANIERA SPAGNOLO 1
INSEGNANTI SU POSTO COMUNE	ARTE 2
	EDUCAZIONE FISICA 3
	TECNOLOGIA 2
	MUSICA 3
	STRUMENTO 5
INSEGNANTI DI SOSTEGNO	10
DOCENTI DI RELIGIONE	1

RISORSE PROFESSIONALI – PERSONALE ATA

DSGA	1
ASSISTENTI AMMINISTRATIVI	6
COLLABORATORI SCOLASTICI	13