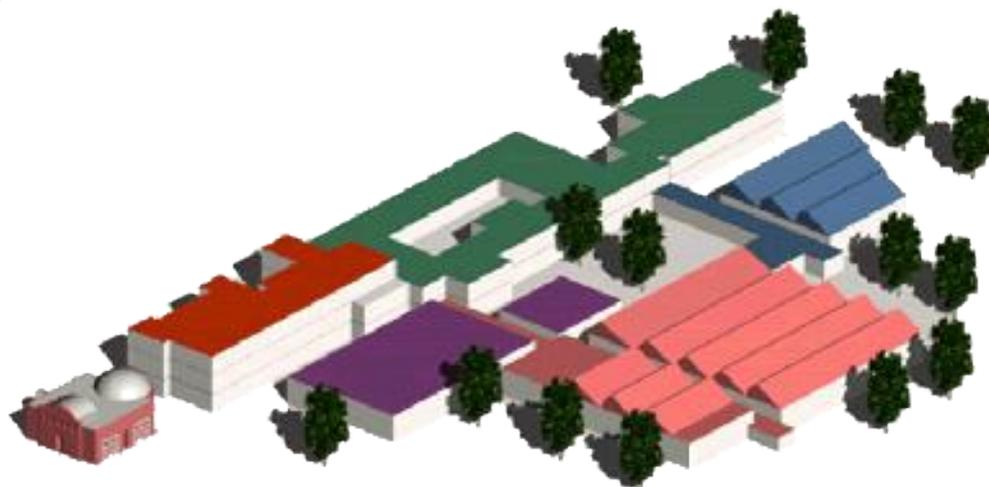


ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO STATALE

Alessandro Volta

PERUGIA

Volt@-Smart school



Volt@-Smart school



Personale

alunni : n. 1200 in 49 classi

docenti : n. 110

ATA : n. 38

Indirizzi di studio

1. Meccanica, Meccatronica ed Energia
2. Elettronica ed Elettrotecnica
3. Informatica e Telecomunicazioni
4. Chimica, Materiali e Biotecnologie
5. Trasporti e logistica
6. Grafica e comunicazione

Struttura

Superficie : 12.000 mq

Aule : n. 53 di dipartimento

Laboratori : n. 26

Palestra

Biblioteca

Bar/mensa

Planetario



Volt@-Smart school

una scuola che ha l'obiettivo di elevare il livello di qualità della vita scolastica e di creare innovazione per ridurre i costi degli insuccessi scolastici



Volt@-Smart school

La filosofia che sostiene il nostro progetto di scuola smart



De Kerckhove valorizzare l'**individuo** e l'importanza costruttiva e creativa dell'interazione nel **gruppo**

Pierre
Levy aumentare l'intelligenza dei **gruppi** con l'utilizzo di tutte le **tecnologie** interattive digitali
mettere in sinergia le memorie, le immaginazioni, le competenze

Henry Jenkins promuovere una cultura dell'apprendimento basata su un **uso consapevole** e critico dei linguaggi multimediali e delle tecnologie della **comunicazione**

Volt@-Smart school

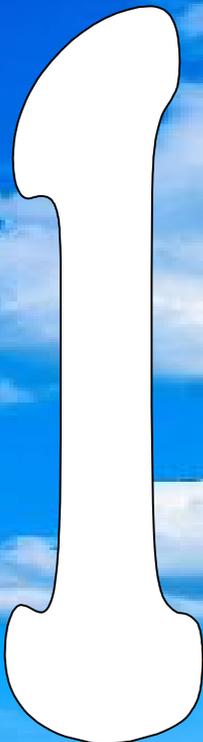
Modello psicologico ambientale per luoghi di istruzione e apprendimento di riferimento



Gifford, R. , 2002, Environmental psychology: principles and practices, Optimal Books, Canada

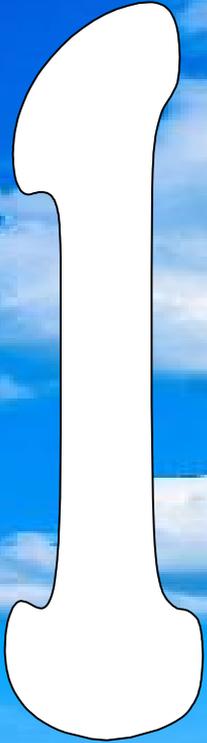
Volt@-Smart school

Caratteristiche della scuola smart



1. confortevole, attrattiva, sicura, con spazi adeguati che aiutano a realizzare i progetti e le attività e a muoversi in maniera più agevole, risparmiando tempo

Volt@-Smart school



Volt@-Smart school

Caratteristiche della scuola smart

2. Tecnologica e interconnessa

Volt@-Smart school

Caratteristiche della scuola smart

Cloud



100 Mb/sec.

adattatore



router



switch



switch



Armadio Centro Stella



Volt@-Smart school

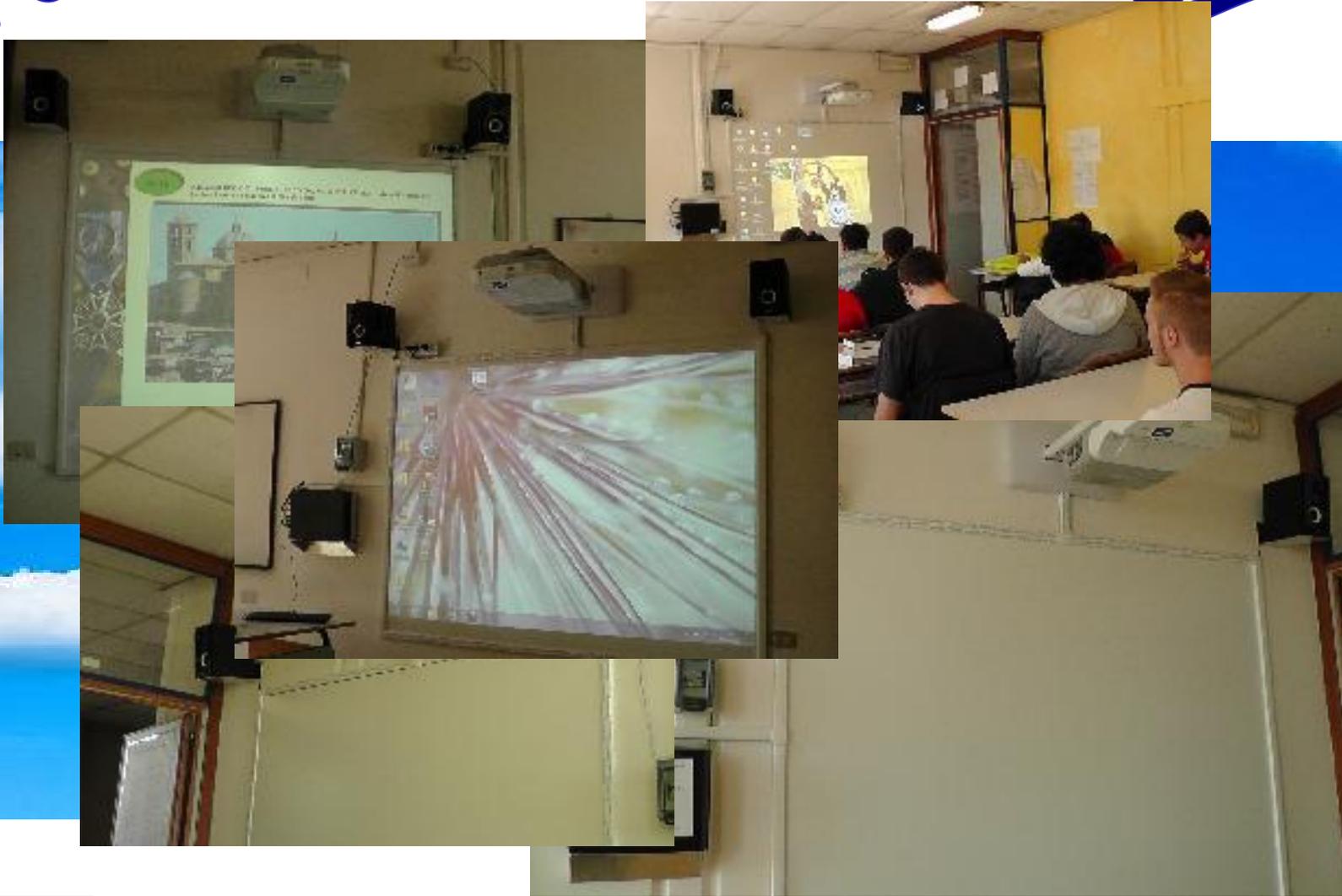
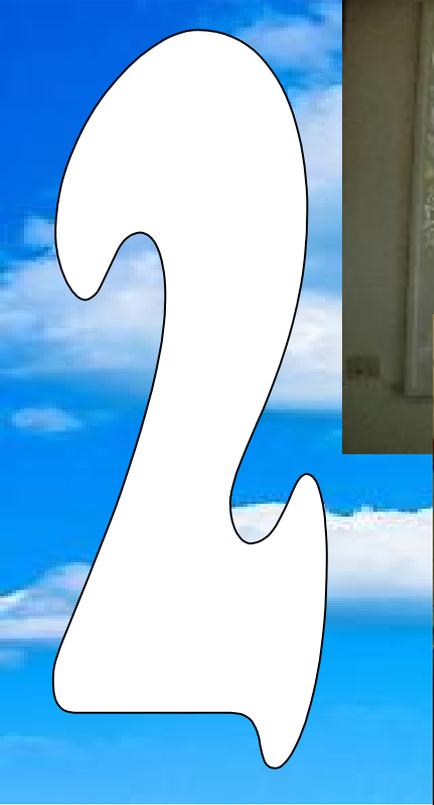
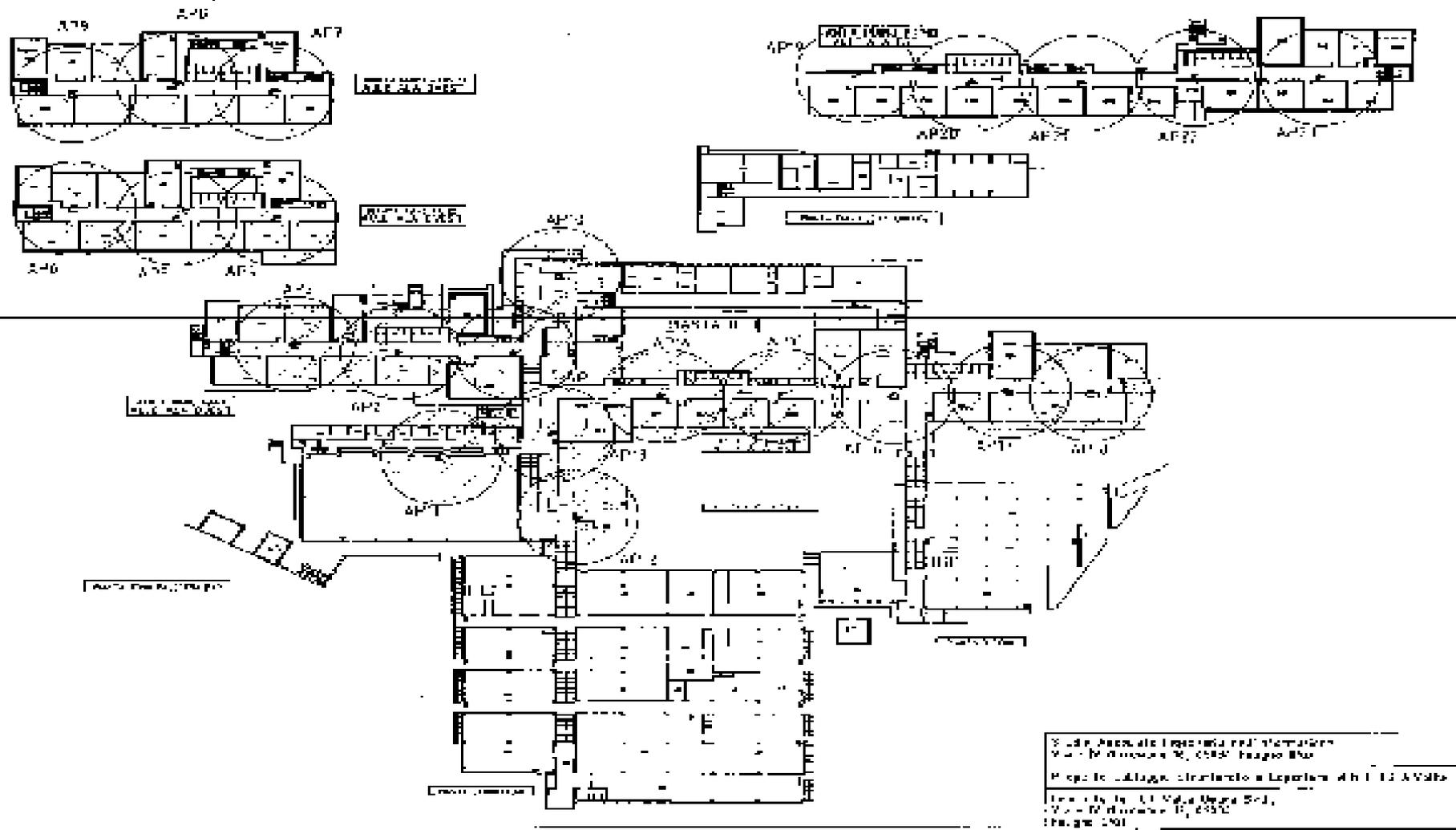


TAVOLA 6. Disposizione AP 2.4GHz - Scala 1:1000



Campus wi-fi

Volt@-Smart school

Caratteristiche della scuola smart

3

3. Capace di promuovere innovazione e tecnologia didattica

Volta@-Smart school

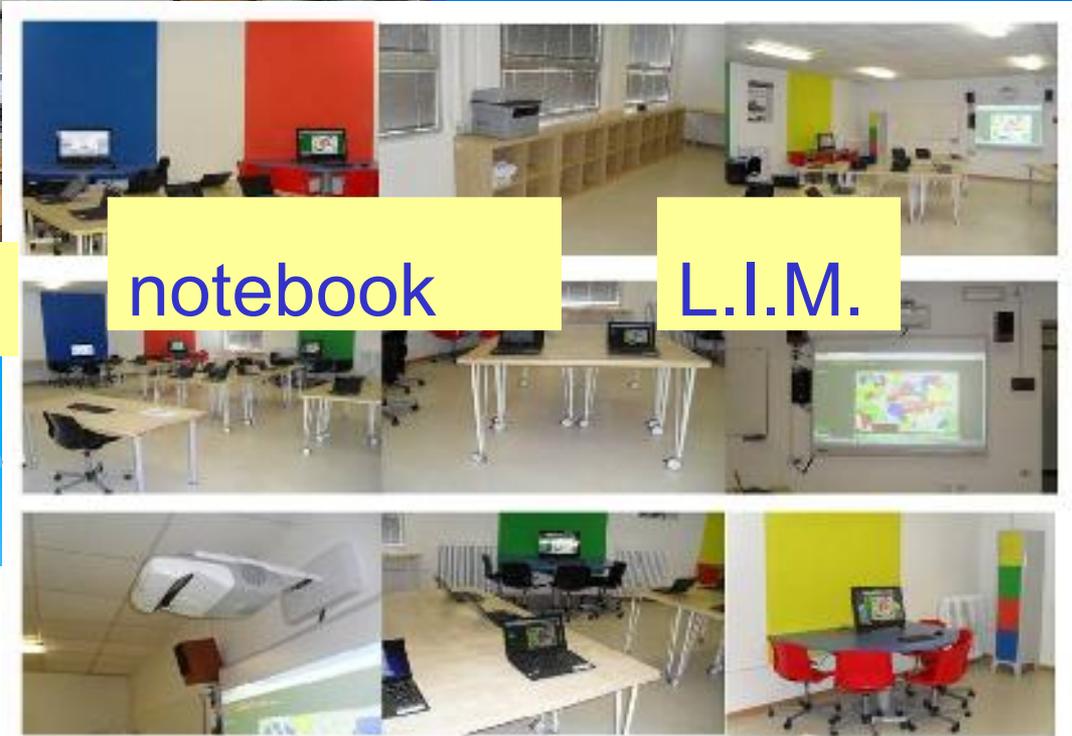


classe

lavagna

carta

dalla classe alla Rete



notebook

L.I.M.



Volt@-Smart school

A

Le Aule per Dipartimento (Italiano-Storia-Diritto...) ambienti attrezzati con setting tecnologici adeguati ad una didattica laboratoriale dove il docente progetta sperimenta confronta esperienze

al suono della campanella ad ogni ora

si sposta la classe e non il docente



Volta@-Smart school

Aule per Dipartimento

3

Attività didattica con LIM

documentazione e ricerca



progettazione

Gestione verifiche

Gestione materiale

moodle

moodle

Gestione amministrativa



Volt@-Smart school

Caratteristiche della scuola smart

A

VideoLezioni **casalinghe**

Esercizi di apprendimento

Materiali didattici

Corsi di recupero e consolidamento per studenti pendolari



Volt@-Smart school

Caratteristiche della scuola smart

4

4. Consapevole che occorre creare un ambiente intellettuale e sociale:

- > stimolante
- > rispettoso delle diversità
- > creativo
- > sostenibile

Volt@-Smart school

Caratteristiche della scuola smart

4



Volt@-Smart school

Caratteristiche della scuola smart

5

5. capace di sostenere una rete attiva tra alunni, docenti, famiglia, comunità e aziende

Volt@-Smart school

Caratteristiche della scuola smart

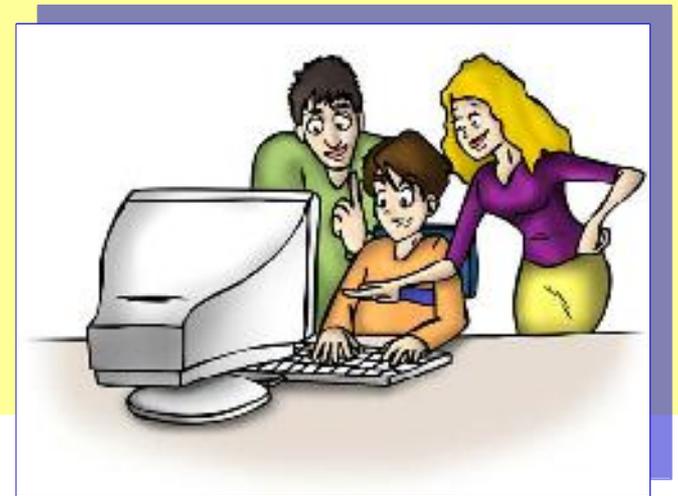
5 Informativa sulla programmazione e attività in classe

Misurazione e relativa valutazione dell'alunno in tempo reale

Gestione colloqui con docenti

Assenze -ritardi

Certificati



Volt@-Smart school

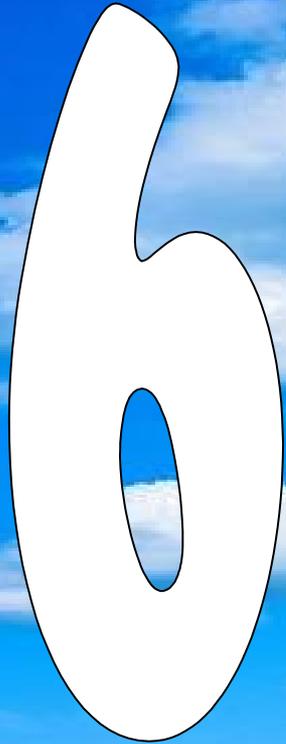
Caratteristiche della scuola smart

6

6. Integrata nel territorio

Volt@-Smart school

Caratteristiche della scuola smart



Progetto con Associazione Condomini per il passaggio al digitale terrestre a.s.2011-2012

Convenzione con CNR per sistemazione siti

Sostegno alle aziende del territorio per potenziamento siti commerciali

Progetto con Associazione Condomini per il sostegno alle famiglie per informatizzazione sanitaria

Volt@-Smart school

Caratteristiche della scuola smart



7. Integrata con l'Europa

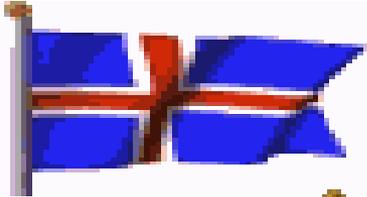
Volta@-Smart school

Caratteristiche della scuola smart

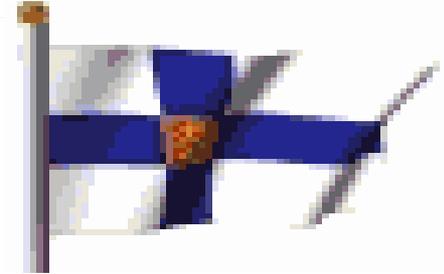
I nostri partner europei



Islanda



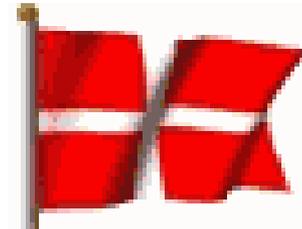
Finlandia



**Repubblica
ceca**



Danimarca



Olanda



Volt@-Smart school

Caratteristiche della scuola smart

8

8. capace di mantenere standard di qualità attraverso la formazione continua del personale



Volt@-Smart school

Caratteristiche della scuola smart

9

9. consapevole della responsabilità sociale, della sua rendicontazione e sostenibilità



Volt@-Smart school

Volt@-Smart School
Scuol@2.0

Setting di
apprendimento

Metodologi@

Organizzazione
didattic@

Tecnologia

Formazione



Volt@-Smart school

Gestione delle risorse

Area didattica

Team di supporto
docenti per tecnologia

Team gestione
piattaforma

Team di gestione
prodotti

Area gestione risorse tecnologiche

Team di
manutenzione

Team di gestione
sicurezza

vigilanza

Area controllo

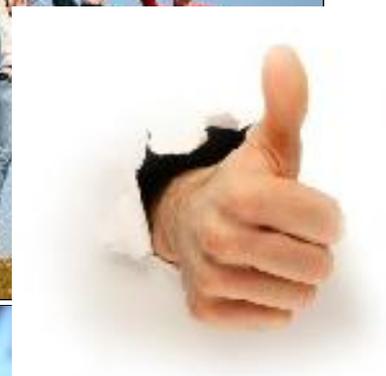
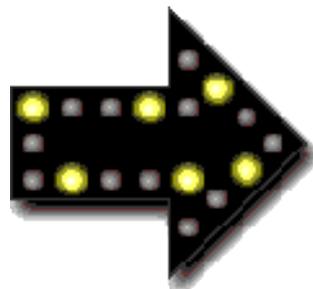
Team di
autovalutazione

Team di qualità
ISO 2009

scuola



scuol@2.0



a.s.	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13
n. Alunni classi prime	160	165	170	180	220	250	371



Grazie per l'attenzione !!!!

buon lavoro !!!