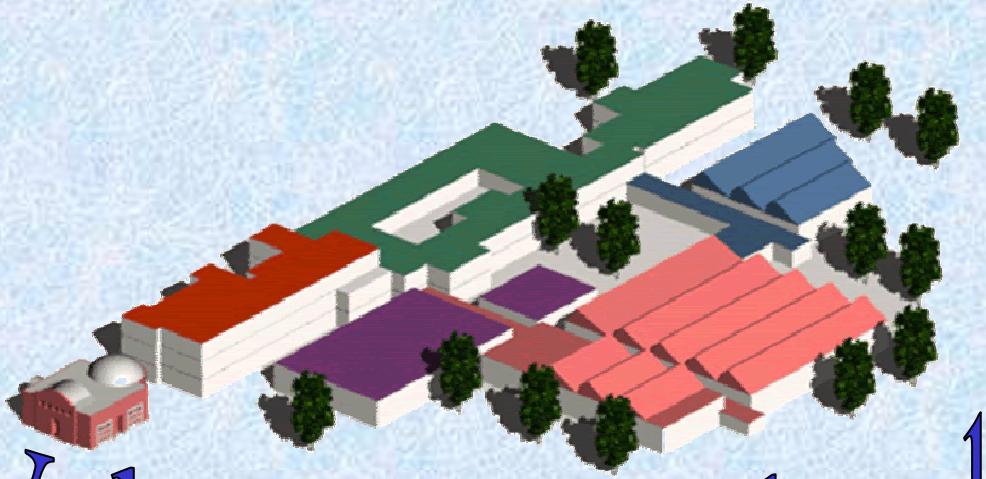
ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO STATALE

Alessandro Volta

PERUGIA

www.avolta.pg.it



Volt@smartschool

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

Personale
alunni : n.1400 circa
docenti : n.115 +30
ATA : n.38

Superficie : 14.000 mq
Aule : n.57 di dipartimento
Laboratori : n. 26
Palestra
Biblioteca
Bar/mensa
Planetario
Aula musica/incisione

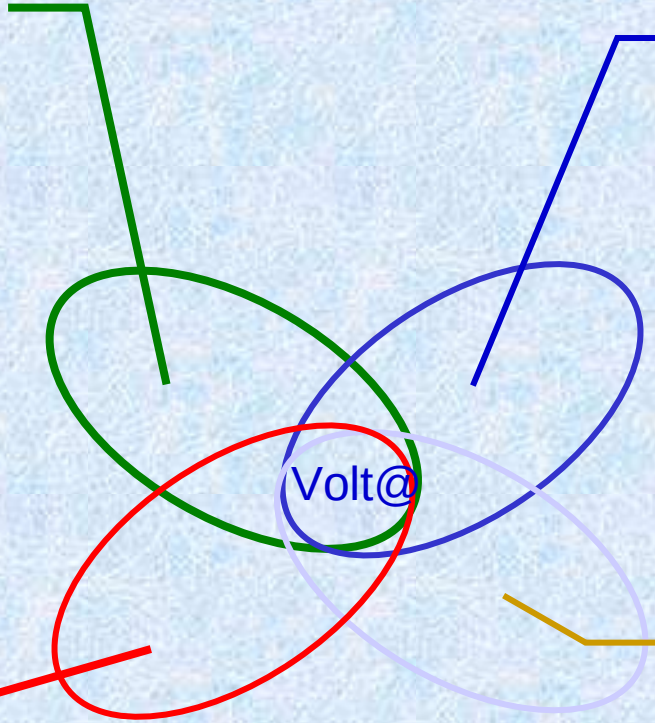
Volt@-Smart school

MISSION

Volt@smartschool è 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

Le quattro componenti della sostenibilità volt@smartschool

Sostenibilità sociale: capacità di garantire condizioni di benessere a scuola attraverso: la diversificazione del curricolo, l'inclusione (costruzione dei Pei,PDP), il rispetto dei ritmi e degli stili di apprendimento, l'innovazione didattica



Sostenibilità economica: capacità di generare conoscenze abilità e competenze spendibili nel mondo del lavoro creando occupabilità lavoro benessere

Sostenibilità istituzionale: capacità di assicurare condizioni di democrazia, partecipazione, giustizia per tutti le componenti della scuola : alunni, personale, famiglie

Sostenibilità ambientale: capacità di garantire ambienti sicuri, gradevoli, adeguati alle azioni didattiche, favorevoli all'apprendimento autosufficienti . Connessi

La nostra idea di scuola

Si ottiene con

Europa

Innovazione

tecnologia

Formazione
metodologi@
tecnologi@
Gestione amministrativ@
Ambienti di apprendimento
Organizzazione didattic@

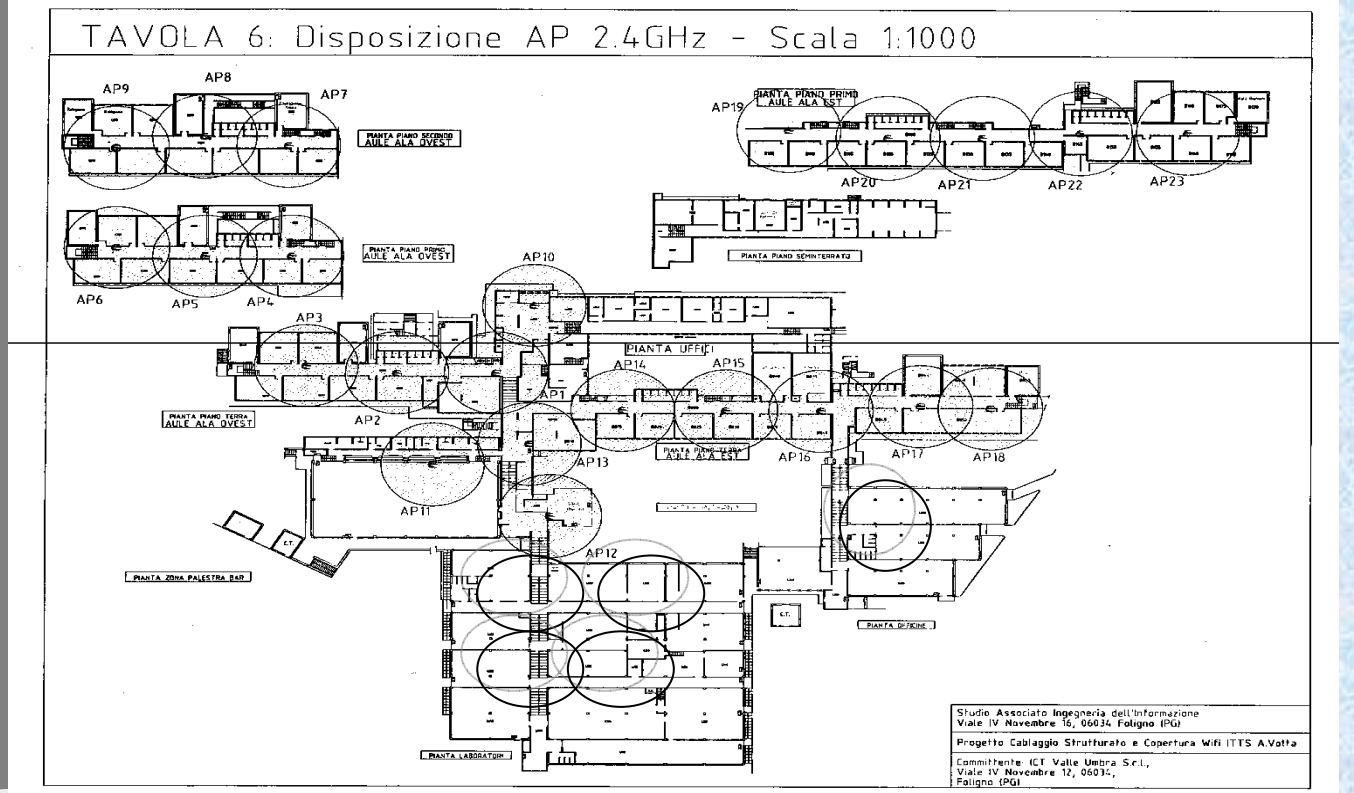
tecnologi@

Connessione

100 Mb/sec con ponte radio

cablaggio in ogni alula laboratorio con impianti a norma

Wi-fi con password per alunni-personale-esterni



tecnologi@

tecnologia

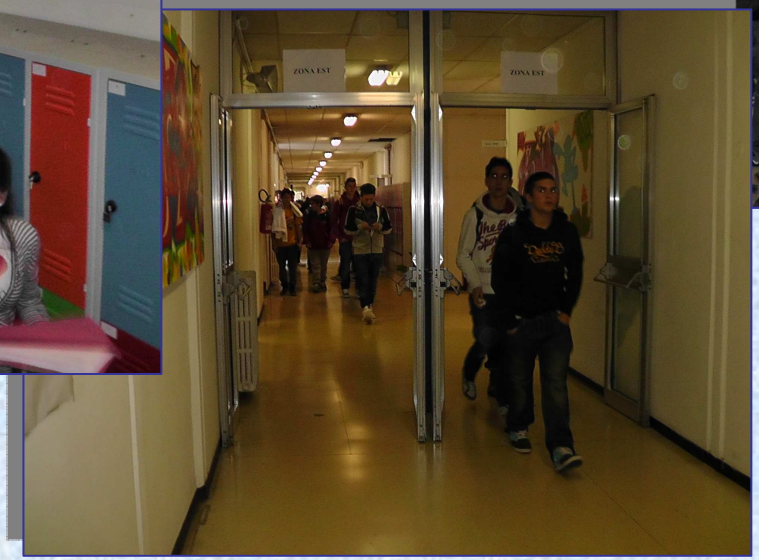
Totem agli ingressi per registrazione alunni -doc

L.I.M. in ogni aula laboratorio

Device per ogni alunno

Organizzazione didattic@

Ogni ora si spostano gli alunni non i docenti,4 minuti per il cambio



Organizzazione didattic@

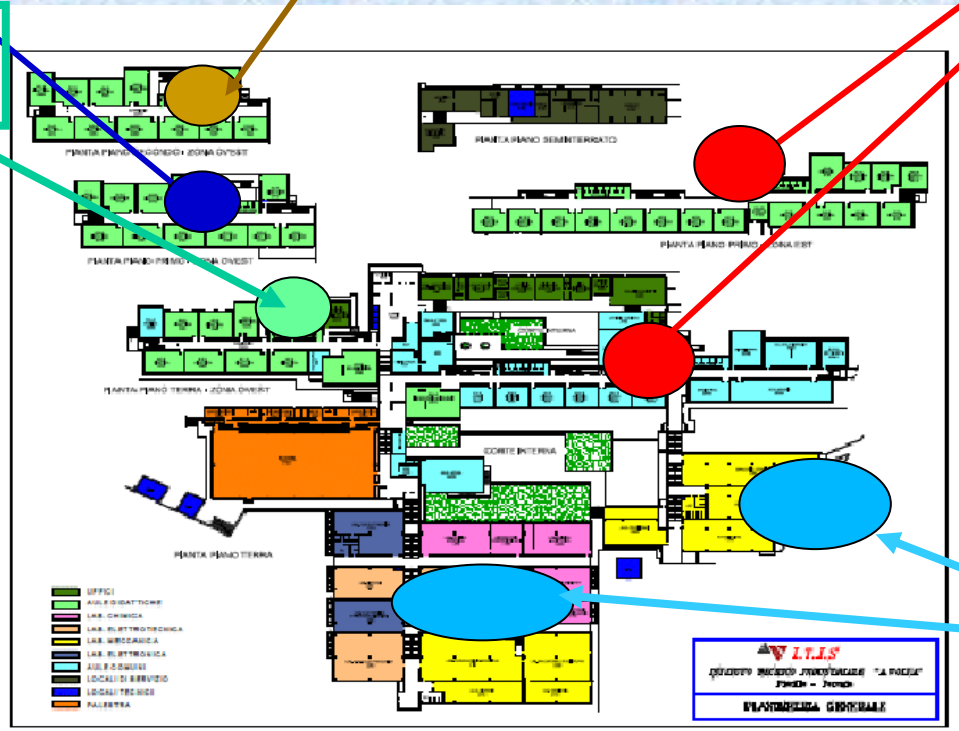
Aule e parti di scuola per dipartimento

Area matematica fisica

Area tecnica

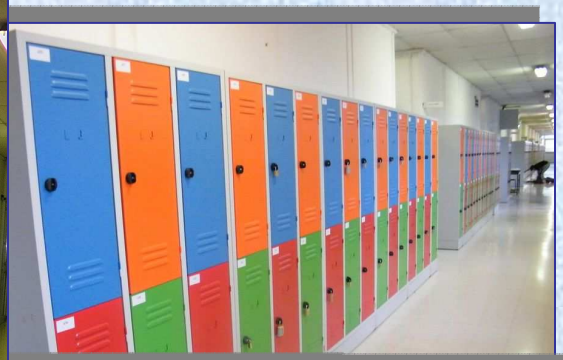
Area comunicazione:
Ita-Sto-Dir-Ingl-Inf

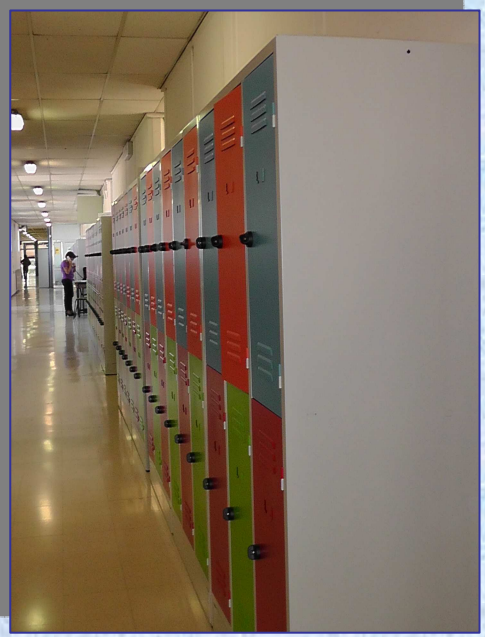
Area scienze e tecnologia



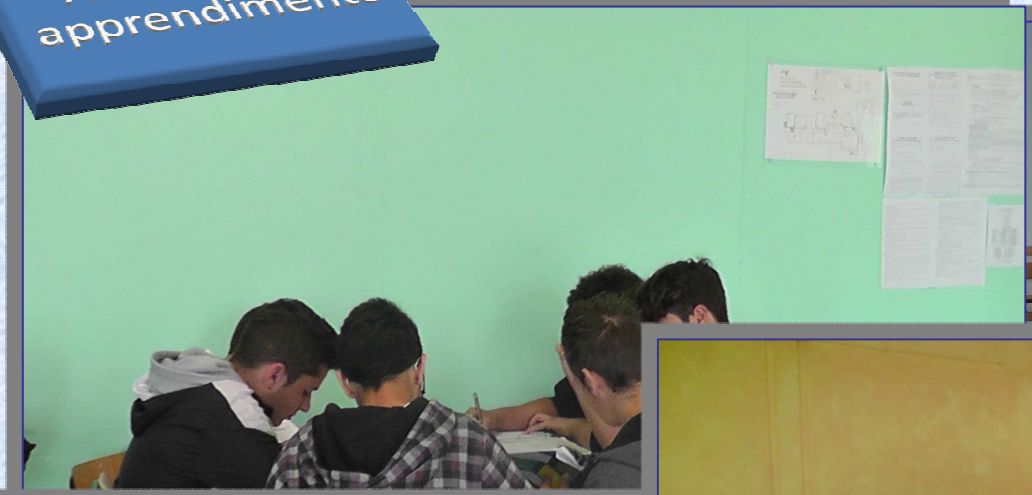
Laboratori n.27

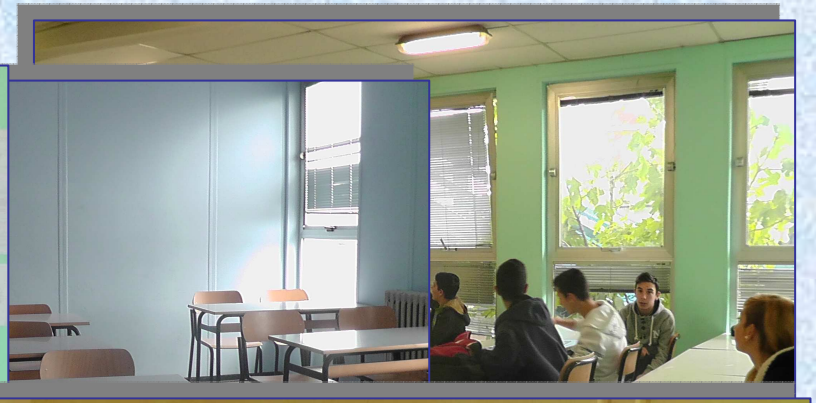
Ambienti di apprendimento

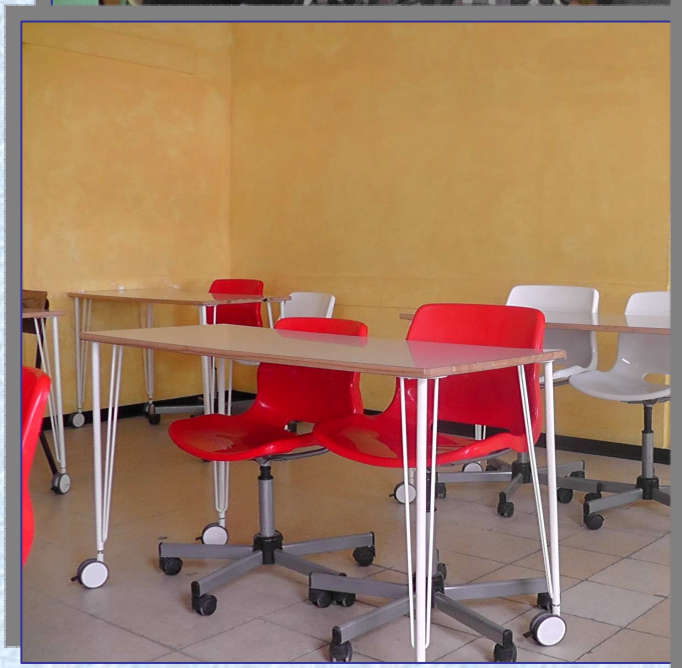




Ambienti di apprendimento







metodologi@

Cooperative learning , studio di casi, peer education, flip classroom

Piattaforma Moodle personalizzata

Blog cl@sse 2.0

Gestione delle attività per competenze

Definizione delle competenze minime per passaggio classe successiva

metodologi@

Ambienti di apprendimento

tecnologi@

Organizzazione didattic@

Alessandro Volta

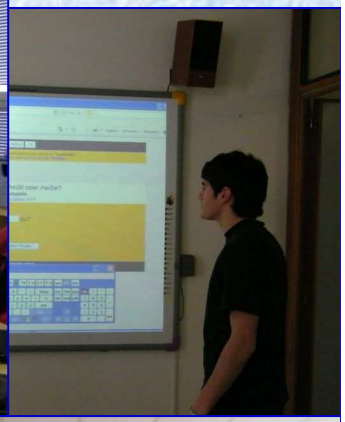
Istituto Tecnico Industriale Statale "Alessandro Volta" - Perugia Dirigente Scolastico: Prof.ssa Rita Coccia

metodologi@

Ambienti di apprendimento

tecnologi@

Organizzazione didattic@



SERVIZI online PER I DOCENTI

- Registri di classe elettronici
- Gestione colloqui con genitori
- Registrazione eventi
- Valutazione dell'alunno
- Programmazione e attività in classe
- Dati statistici

SERVIZI PER I STUDENTI

Badge di servizio ad ogni studente per:

- Orario della scuola
- Mappa classi laboratorio
- Registrazione eventi in anticipo
- Controllo le assenze
- Ritardi uscite anticipate

SERVIZI PER LA FAMIGLIA

- Gestione colloqui con docenti
- valutazione dell'alunno in tempo reale
- Informazioni sull'attività in classe
- Assenze –ritardi
- Registrazione eventi
- Certificati

Il Volt@ in

EUROPA

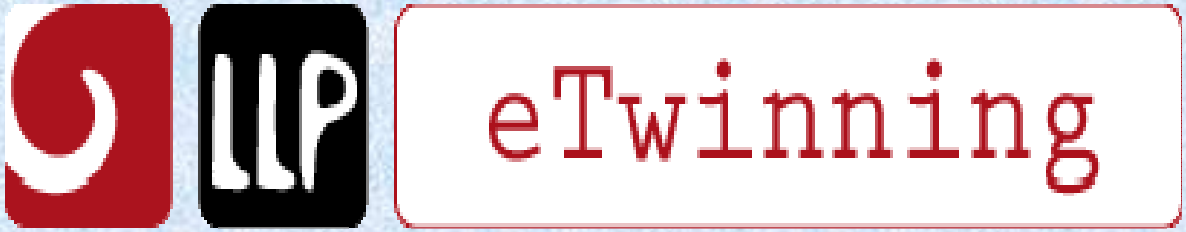
LLP

Lifelong Learning Programme

Alessandro Volta

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "ALESSANDRO VOLTA"
Via Assisana, 40/E - Loc. Piscille - 06154 Perugia
Centralino 075.31045 - Dirigente 075.35613 - Fax 075.31046
www.avolta.pg.it

L'E-Twinning, o gemellaggio elettronico, è uno strumento per creare partenariati tra scuole dell'Unione Europea grazie all'applicazione delle Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione (TIC).



L'*I.T.T.S. A. Volta* opera all'interno di eTwinning dal 2006 ed alcuni progetti realizzati hanno ricevuto importanti riconoscimenti come "Quality Label":

"The Hole Puncher, a Mechanical International Project"

Certificato E-Twinning di Qualità Nazionale

Certificato di Qualità Nazionale ed Europeo 2011 classificato tra i primi dieci finalisti ai premi Europei eTwinning, Conferenza di Berlino 2012

Certificato E-Twinning di Qualità Europeo

Uno studente spagnolo, tedesco e italiano mostrano l'Hole Punche

"Green Chemistry"

Certificato di Qualità Nazionale 2012

vincitore del **Premio Nazionale eTwinning 2012** per la categoria CLIL con eTwinning;

"21st Century Citizens"

Certificato di Qualità Nazionale ed Europeo 2013
vincitore del **Premio Nazionale eTwinning 2013**

eTwinning

Prof. Patrizia Roma ITTS Volta Perugia

Ambasciatore e Twinning Umbria

Lifelong Learning Programme

Partenariato bilaterale

Partenariato multilaterale

COMENIUS

Formazione in servizio docenti

n.6 mobilità

M.I.A.

Mobilità Individuale Alunni

Assistente di Lingua

n.3 assistenti

Studenti ITTS Volta Perugia
ITALY

Mobilità Individuale Alunni M.I.A.

La mobilità individuale degli alunni Comenius è una iniziativa europea che consente agli alunni delle scuole secondarie di 2 grado di trascorrere un periodo tra i 3 e i 10 mesi in una scuola ospitante all'estero.

L'ITTS Volta è riuscito dal 2010 ad essere inserito nelle scuole scelte per la mobilità: cinque alunni del Volta trascorrono **tre mesi in Finlandia**, (agosto-settembre-ottobre inizio novembre) ospiti di famiglie del posto frequentando le lezioni presso la scuola partner Laurin Koulu di Salo, cinque alunni finlandesi trascorrono tre mesi in Italia a Perugia (ottobre,novembre,dicembre)

Mobilità Individuale Alunni M.I.A.

a.s. 2010-2011 a.s. 2011-2012 a.s. 2012-2013 a.s. 2013-2014

Prof Urbani Daniela ITTS Volta Perugia

F.S. per l'Europa

Colour Your Maps

Repubblica Ceca, Danimarca, Finlandia, Islanda, Italia (Volt@)

Rope skipping to hearlth

Olanda Finlandia Slovacchia Germania

Italia (Volt@)

Partenariato multilaterale

Teaching methods on the move

Norvegia Irlanda Spagna Germania

Italia (Volt@)

European cultural heritage from a pinhole

Turchia, Irlanda del Nord, Ungheria, Polonia Italia (Volt@)

“Green Chemistry"

Italia (Volt@)-Germania

Esperienze di laboratorio all‘Università di Brema

Partenariato Bilaterale

21st Century Citizens"

Italia (Volt@)-Spagna

Saluti alla partenza

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "ALESSANDRO VOLTA"
Via Assisana, 40/E - Loc. Piscille - 06154 Perugia
Centralino 075.31045 - Dirigente 075.35613 - Fax 075.31046
www.avolta.pg.it

Stage Linguistico

La scuola offre la possibilità agli studenti dalle classi prime alle classi quarte di poter frequentare uno **stage linguistico all'estero per una settimana** nel corso dell'anno scolastico.

Gli studenti, accompagnati da uno o più docenti, frequentano un corso intensivo di lingua inglese soggiornando in un paese anglofono, presso una famiglia.

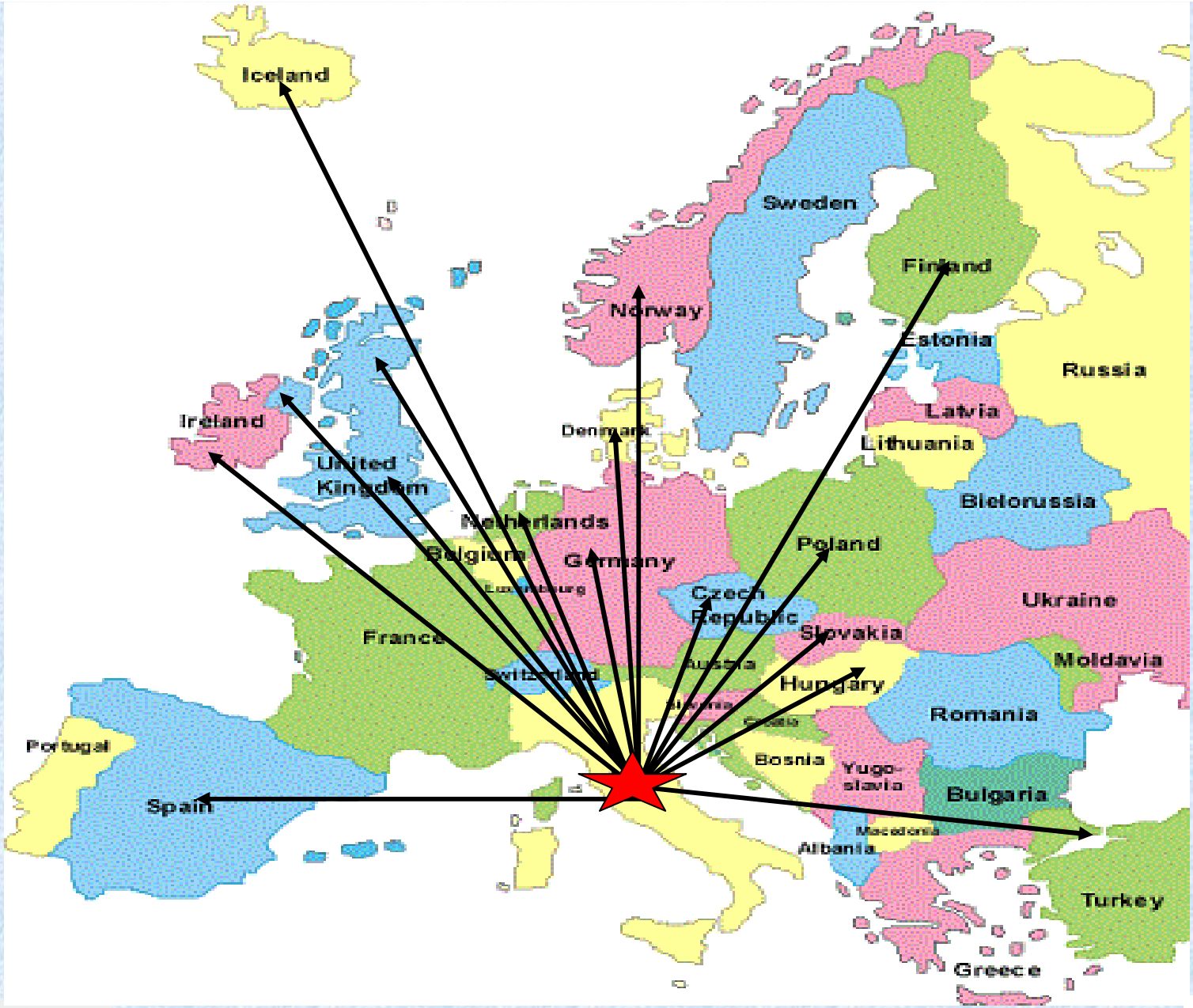
Olanda

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "ALESSANDRO VOLTA"
Via Assisana, 40/E - Loc. Piscille - 06154 Perugia
Centralino 075.31045 - Dirigente 075.35613 - Fax 075.31046
www.avolta.pg.it

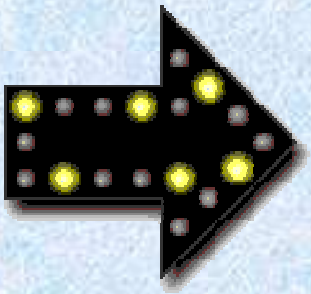
Danimarca

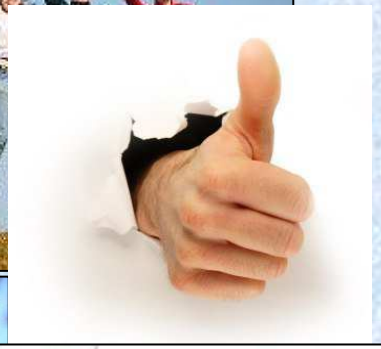
Blåbjerggård skolen

Parlamento europeo


Iceland
Sweden
Finland
Norway
Estonia
Russia
Latvia
Ireland
Denmark
Lithuania
United Kingdom
Bielorussia
Netherlands
Poland
Belgium
Germany
Czech Republic
Ukraine
France
Slovakia
Moldavia
Switzerland
Hungary
Romania
Portugal
Bosnia
Yugo-slavia
Bulgaria
Spain
Albania
Turkey
Greece

scuola





Volt@smartschool

Grazie per l'attenzione

E ……buon lavoro!!!!