

## LA BAVIERA CI ASPETTA!

Si sta perfezionando l'accordo con il Marien-Gymnasium di Kaufbeuren. Una grande occasione per il tedesco parlato

### **Liberi sì, soli mai** **Importante analizzare** **offerte e aspirazioni**

*In queste settimane i ragazzi di terza media sono bombardati da informazioni di ogni tipo, spesso troppe informazioni, che rischiano di disorientarli ancora di più.*

*Il ruolo della famiglia rimane centrale. Dire ad un ragazzo: "Scegli tu, è una tua decisione", spesso non basta, anzi talora fa percepire la sensazione di essere lasciati soli di fronte ad una responsabilità più grande di loro. E allora, liberi sì, soli mai.*

*E' la famiglia che ha il compito di mediare le informazioni, di ragionare insieme ai ragazzi su ciò che le scuole offrono: spesso infatti non è neppure semplice spiegare con chiarezza le opportunità che ogni istituto può mettere in campo.*

*Ma la famiglia è chiamata anche ad aiutare i figli a saper leggere con serenità i propri sogni, le proprie qualità, e perché no, anche i propri limiti. Non ci sono scelte di serie A e di serie B. Ci sono se mai, ragazzi sereni e ragazzi che invece a volte non hanno preso la strada giusta per loro. In tutti i casi, come adulti, come scuola e come famiglia, noi dobbiamo esserci.*

**Alessandro Bonesini**  
**Dirigente Istituto**  
**Superiore di Primiero**

Una bella soddisfazione! E una grande attesa. Si sta perfezionando l'accordo con il **Marien-Gymnasium della città di Kaufbeuren**, in Baviera, per la realizzazione di uno scambio linguistico alla pari. Si tratta del primo scambio linguistico che viene realizzato in Istituto, dopo l'iniziativa a suo modo "apripista" conclusa lo scorso anno con il Liceo Bedri-Pejani di Peja-Pec in Kosovo. Una ventina di studentesse di Kaufbeuren verranno in

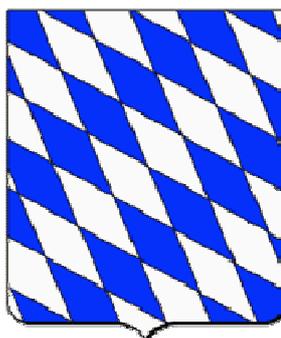
Italia, a Primiero, ospiti delle nostre famiglie, presumibilmente in febbraio. Altrettanti studenti di Primiero, a fine aprile, si recheranno a Kaufbeuren, ospiti delle famiglie.

Saranno coinvolti studenti delle classi **4 Turistico, 4 Scientifico, e alcuni della 4 Impresa.**

Prossimamente dedicheremo uno speciale allo scambio, quando i dettagli organizzativi saranno meglio definiti.



**Sopra, un angolo di Kaufbeuren. Sotto, lo stemma della Baviera e della città di Kaufbeuren.**



**ALL'INTERNO: SPECIALE ORIENTAMENTO**



**Sede dell'Istituto di Istruzione Superiore a Transacqua (TN)**

### Sommario

Speciale Orientamento	<b>2</b>
Confronto corsi economici	<b>2</b>
Confronto licei scientifici	<b>2</b>
Seminario Termografia	<b>3</b>
Argomenti del seminario	<b>3</b>
Metodo di Studio	<b>4</b>
Brevi	<b>4</b>

### APPUNTAMENTI

- 12 dicembre, **Fonzaso**: INCONTRO CON GENITORI (ore 18, Scuola media)

- 15 dicembre ore 15 - 18: SCUOLA APERTA

- **18 dicembre, ore 15.30-18: LABORATORI APERTI** per alunni delle scuole medie del territorio feltrino

- 18 dicembre, ore 9 - 12: Seminario di Termografia con Università di Trento (Ingegneria), per Tecnologico e Scientifico

# Corsi e indirizzi a confronto

## Istituto Tecnico per il Turismo

AREA LINGUISTICA

- Tre lingue straniere dalla prima alla quinta (Inglese, Tedesco, Francese)
- Fino a 12 ore di lingue straniere alla settimana
- Lettore di madre lingua in tutte le tre lingue dalla prima alla quinta (510 ore nel curriculum)
- Insegnamento attivo delle lingue, orientato alla comprensione e alla comunicazione diretta
- Tre settimane all'estero con corsi di lingua intensivi e residenza stabile in famiglia
- Certificazioni linguistiche agevolate
- Storia dell'Arte in lingua Inglese con insegnante dagli USA (204 ore nel triennio)

ORSO

- Area tecnica professionalizzante: Discipline Turistiche, Diritto e Legislazione Turistica, Geografia del Turismo, Arte e Territorio
- E-Learning, insegnamento in classe virtuale su piattaforme informatiche
- Stages formativi

AREA TECNICO ECONOMICA

## Istituto Tecnico Amministrazione, Finanza e Marketing

AREA LINGUISTICA

- Due lingue straniere dalla prima alla quinta (Inglese e Tedesco, migliorativo dei piani di studio nazionali)
- Francese nel Biennio
- Lettore di madre lingua in tutte le tre lingue dalla prima alla quinta (408 ore nel curriculum)
- Due settimane all'estero con corsi di lingua intensivi e residenza stabile in famiglia
- Certificazioni linguistiche agevolate
- Inglese e Tedesco commerciale

ORSO

- Area tecnica con alta valenza professionalizzante, Economia aziendale, Diritto, Economia politica
- Studio approfondito dell'Economia Aziendale (fino a 9 ore alla settimana)
- Curriculum speciale di sistemi Informativi Aziendali, con informatica quinquennale (incremento rispetto ai piani di studio nazionali e trentini)
- E-Learning, insegnamento in classe virtuale su piattaforme informatiche
- Stages formativi

AREA TECNICO ECONOMICA



## Liceo Scientifico Tradizionale

AREA UMANISTICO LETTERARIA

- Lingua e Letteratura Latina quinquennale
- Storia Potenziata
- Due lingue dalla prima alla quinta (Inglese e Tedesco)
- Tedesco "per livelli" al biennio
- Lettore di madre lingua in Inglese e Tedesco dalla prima alla quinta (340 ore nel curriculum)
- Insegnamento attivo delle lingue, orientato alla comprensione e alla comunicazione diretta
- Una settimana all'estero (paese anglofono) con corsi di lingua intensivi e residenza stabile in famiglia
- Una settimana all'estero (paese germanofono) con corsi di lingua intensivi e residenza stabile in famiglia
- Certificazioni linguistiche agevolate
- Storia dell'Arte in lingua Inglese con insegnante dagli USA (340 ore nel quinquennio)

ORSO

- Insegnante tecnico pratico in compresenza con Fisica
- Tecnico di laboratorio in compresenza con Chimica, Scienze e Biologia
- Matematica potenziata
- Docenze tramite piattaforma informatica in E-learning

AREA SCIENTIFICA

## Liceo Scientifico Opzione Scienze Applicate

AREA UMANISTICO LETTERARIA

- Storia e Filosofia Potenziate
- Due lingue straniere nel biennio (Inglese e Tedesco)
- Inglese dalla prima alla quinta
- Tedesco "per livelli" al biennio
- Lettore di madre lingua in Tedesco nel biennio e Inglese dalla prima alla quinta (238 ore nel curriculum)
- Insegnamento attivo delle lingue, orientato alla comprensione e alla comunicazione diretta
- Una settimana all'estero (paese anglofono) con corsi di lingua intensivi e residenza stabile in famiglia
- Certificazioni linguistiche agevolate
- Storia dell'Arte in lingua Inglese con insegnante dagli USA (340 ore nel quinquennio)

ORSO

- Informatica per 5 anni, e potenziata rispetto al nazionale
- Potenziamento delle scienze nel triennio
- Utilizzo settimanale dei laboratori
- Insegnante tecnico pratico in compresenza con Fisica
- Tecnico di laboratorio in compresenza con Chimica, Scienze e Biologia
- Matematica potenziata
- Docenze tramite piattaforma informatica in E-learning

AREA SCIENTIFICA

# Università e Istituto: ricerca e professioni

## Seminario aperto su "Sostenibilità energetico ambientale in edilizia"

Il Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale e Meccanica dell'Università degli Studi di Trento, l'ITEA S.p.A. e l'Istituto di Istruzione Superiore di Primiero, con il prof. **Luigi Boso**, promuovono un seminario speciale di studi, rivolto agli studenti del triennio dell'Istituto Tecnico costruzioni Ambiente e Territorio e del Liceo Scientifico, dal tema "La sostenibilità energetico ambientale in edilizia". Un argomento di estrema attualità,



**Prof. Rossano Albatici, UNITN**

che riguarda la necessità di ripensare la gestione e la produzione di energia anche in relazione agli edifici.

Il seminario si terrà presso l'aula magna dell'Istituto di Istruzione di Primiero, il giorno **mercoledì 19 dicembre 2012, dalle ore 9 alle ore 12.**

**Posizione: 46°08'N 10°58'N**  
Superficie installata: 80 m<sup>2</sup>  
Potenza di 3000 cinque e corallo: 180 kWp  
Potenza di 3000 compressiva: 6,50 MW

**ITEA SpA**  
ISTITUTO TRENTO  
EDILIZIA ABITATA VA  
RICERCA E SINERGIE  
INNOVABILI

**SENSORI DI TEMPERATURA**  
È il grado di misura di una massa di materia con componenti variabili. In collaborazione con la fondazione Bruno Kessler, una serie di sensori per la rilevazione della temperatura del terreno (inteso alla sonda stessa).

**SONDA GEOTERMICA**  
Disegno del pannello acciaio per l'installazione della sonda geotermica nel terreno.

**SCHEMA TERMIDRAULICO DELL'IMPIANTO**  
Schema dell'impianto geotermico o sfruttamento a circuito chiuso (sistemi a circolazione naturale).

**CARATTERISTICHE PRINCIPALI**

- n° 6 pozzi: di diametro 150 mm, profondità 140 m, tra i quali naturali;
- Sistema di pompaggio con insonatori di la ripetizione e regolazione della;
- Pompe a calore fatte per la produzione di acqua calda/riscaldamento;
- Scambiatore di calore per il riscaldamento;
- Serbatoio di accumulo con capacità 2000 litri;
- Elettropompe di circolazione elettriche in classe energetica "A".

### La sede ITEA di Trento, con lo schema di impianto geotermico

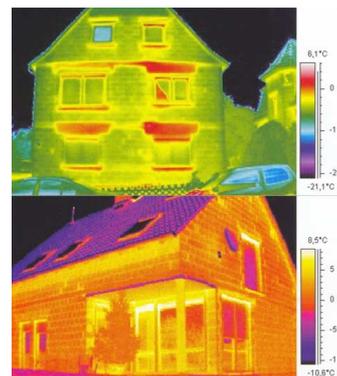
Relatori del seminario saranno il prof. **Rossano Albatici** (Università degli Studi di Trento - Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale e Meccanica); l'ing. **Araldo Tonelli** (libero professionista); l'ing. **Roberto Calovi** (ITEA S.p.A.).

Il seminario ha la finalità di divulgare l'attività svolta (e in corso di svolgimento) da ITEA S.p.A. in collaborazione con i centri di ricerca locali (Università degli Studi di

Trento e Fondazione Bruno Kessler) nell'ambito del settore energetico per l'edilizia. In particolare, verranno presentati i principali risultati delle ricerche e delle esperienze svolte nel campo della diagnosi energetica degli edifici e dell'utilizzo di impianti con fonti energetiche alternative. Il seminario è utile per gli studenti delle scuole superiori come momento di avvicinamento alle emergenti tematiche di sostenibilità energetico ambientale in edilizia e come approfondimento degli aspetti teorici che ne sono il fonda-



Sopra, telecamera all'infrarosso. Sotto, fotogramma con evidenza della dispersione termica di un edificio civile.



mento tecnico-scientifico. Data la rilevanza degli argomenti trattati, il seminario sarà aperto alla partecipazione di genitori, professionisti e tecnici del territorio.

**Prof. Rossano Albatici - UNITN**  
**Arch. Luigi Boso**  
**Istituto di Istruzione di Primiero**

**19 DICEMBRE, 2012 ORE 9- 12**

### Argomenti del Seminario

- L'impianto geotermico pilota presso la sede ITEA di Trento
- Concetti fondamentali di trasmissione del calore
- Fondamenti di termografia
- La misura della trasmittanza termica tramite termo flussimetri
- La misura della trasmittanza termica tramite termocamera all'infrarosso.



Immagine di un flussimetro con cavi e sonde per i rilevamenti

# Istituto di Istruzione Superiore di Primiero

38054 Transacqua (Trento)  
0439/62435  
Fax: 0439/762466  
segr.icprimiero@scuola.provincia.tn.it  
www.scuoleprimiero.it

**ALCUNI PROGETTI SPECIALI**  
Progetto NAUTA Tecnologico  
Progetto E.C.D.L.  
E-Learning  
CLIL e insegnamenti in lingua  
Certificazioni Linguistiche  
Quarto anno all'estero  
Attività Sportive  
Summer School in Croazia  
Gruppo Teatrale

**STRUTTURE**  
Laboratorio CAD  
Laboratorio Linguistico  
Laboratorio Informatico  
Aula Disegno  
Laboratorio di Chimica e Biologia  
Laboratorio di Fisica  
Aula Intercultura  
Palestra attrezzata  
Mensa scolastica



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

[www.scuoleprimiero.it](http://www.scuoleprimiero.it)



E-learning  
[www.liceiprimiero.net](http://www.liceiprimiero.net)



## I NOSTRI CORSI DI STUDIO

A.s. 2012 / 2013

- Liceo Scientifico tradizionale
- Liceo Scientifico delle Scienze Applicate
- Istituto Tecnico Costruzioni Ambiente e Territorio
- Istituto Tecnico per il Turismo
- Istituto Tecnico Amministrazione Finanza e Marketing

Alto gradimento fra gli studenti dell'Istituto Tecnico Economico

## EsercitiAMO il metodo di studio

Parla la prof.ssa Bastasin, che conduce il laboratorio

Gli studenti che frequentano per la prima volta il nostro Istituto, si presentano con profili e necessità differenti. Il passaggio dalla Scuola Media alla Scuola Superiore è un momento particolarmente difficile per i ragazzi adolescenti perché prevede la costruzione di un nuovo equilibrio tra loro stessi e la nuova realtà scolastica.

E' quindi necessario che la scuola fornisca loro l'opportunità di rigenerare la motivazione allo studio con strumenti che possano facilitare lo studio stesso, il ripasso e la memorizzazione.

Il percorso sul metodo per la lettura e lo studio, attivato il lunedì pomeriggio per le prime classi del Corso Economico dell'Istituto, vuole orientare gli studenti nella lettura dei testi (scolastici e non) facendo in modo che possano individuarne immediatamente il contenuto ge-



Un gruppo di nostri studenti in un recente pomeriggio di studio autonomo. Si può fare, chiedendo l'uso di un'aula.

nerale e l'articolazione interna, distinguendo le informazioni più importanti dalle secondarie, vuole stimolare la necessità di cercare e comprendere il significato dei termini sconosciuti ed elaborare tabelle e mappe che facilitino il ripasso e permettano di verificare i concetti memorizzati.

L'acquisizione di un metodo

di lavoro valido non solo per le discipline umanistiche ma di fatto trasversale, potrà così sollecitare gli studenti a sviluppare le loro competenze attive aiutandoli a parlare e scrivere meglio e a sentirsi più autonomi e sicuri.

**Prof. Marialaura Bastasin**  
Docente di Italiano e Storia  
Ist. Superiore di Primiero

## Notizie in breve

**Ristrutturazioni.** Sono iniziati i lavori per l'adeguamento e l'ampliamento delle cucine della mensa dell'Istituto. Ne risulterà un servizio più efficiente per gli studenti. L'area è stata compartimentata. I lavori prevedono anche la realizzazione di un nuovo spazio per l'archivio.

**Orientamento Scuola Media:** il giorno 20 dicembre alle ore 20.00 presso la scuola media di Fiera, i genitori sono invitati all'incontro di restituzione delle attività orientative, tenuto dalla psicologa di istituto dott.ssa Stefania Lott.

**Viaggi.** Nel periodo di gennaio le classi sono impegnate nel-

le seguenti uscite didattiche:  
14/01 cl. 5 (tutte): BOLZANO, Unitour (Orientam. Università)

16/01 cl. 5 IMP - 5 TUR:  
TRENTO Consiglio Provinciale e redazione de "L'Adige"

25/01 cl. 3-4-5 TEC - 5 SCI:  
BOLZANO: Fiera Klimahouse