



LICEO SCIENTIFICO
N.SENSALE
NOCERA INFERIORE



PROGETTO ERASMUS+

KA122-SCH - Short-term projects for mobility of learners and staff in school education

Su-STEAM-ability: new
methodological
approaches for sustainable
abilities



17-21 Febbraio 2025
Stuttgart-Germania



OBIETTIVI DEL PROGETTO



- ❖ **Acquisizione di metodologie didattiche innovative che favoriscano la partecipazione, la motivazione allo studio, l'autostima e la resilienza**
- ❖ **Potenziamento di competenze digitali e green skills del personale docente**
- ❖ **Diffusione di buone pratiche educative, condivisione, collaborazione e cooperazione tra docenti della comunità scolastica e tra colleghi europei**





La mobilità a Stoccarda nasce dalla collaborazione e cooperazione con i colleghi con i quali abbiamo condiviso il corso di formazione e le attività di job shadowing ad Helsinki in Finlandia dal 02 al 12 ottobre 2024.



Ad Helsinki è nata la nostra collaborazione con il Mentor e Docente Guido Metzler del Theodor-Heuss-Gymnasium di Esslingen e del Seminar di Stuttgart.





MOBILITA' ERASMUS

17-21 Febbraio 2025
Stuttgart-Germania

Docenti in mobilità

❖ Area Umanistica

Prof.ssa Marrazzo Lina - Inglese

Prof.ssa Somma Teresa - Italiano, Latino,

Storia e Geografia

❖ Area Scientifica

Prof.ssa Annosi Sabrina - Matematica e Fisica

Prof.ssa Bolino Adele - Matematica e Fisica

Prof.ssa Dell'Università Rosanna - Scienze Nat e
Chimica



Attività di job shadowing

presso

Seminar für Ausbildung und
Fortbildung für Lehrkräfte -
Stuttgart

Theodor-Heuss-Gymnasium di
Esslingen - Stuttgart



Seminar für Ausbildung und Fortbildung der Lehrkräfte - Stuttgart

18 Febbraio 2025

Siamo stati accolti dal direttore del Seminar e dai suoi collaboratori i quali ci hanno illustrato il sistema scolastico tedesco e la formazione dei docenti nel **Baden-Württemberg**

Il Seminar di Stuttgart è il più grande e antico dei 9 istituti di formazione dei futuri docenti del Baden-Württemberg

- 9 direttori, uno per ogni ambito disciplinare
- 100 formatori disciplinari
- 400 *Referendare*/tirocinanti
- coopera con Università, Facoltà di Magistero, fondazioni e industria.



La Germania è una Repubblica Federale formata da 16 *Bundesländer* (Stati Federali).

Ogni *Bundesländer* ha il proprio sistema scolastico e la propria formazione degli insegnanti.



Il sistema scolastico in Baden-Württemberg

- **Scuola materna** dai 3 ai 5-6 anni
- **Scuola primaria** dai 6 ai 10 anni (1^a - 4^a classe)



A partire dalla 3^a classe si studia la prima lingua straniera in modo ludico

I genitori e gli insegnanti decidono l'ordine di scuola secondaria

1/3 esame Kompass 4 (tedesco, matematica e competenze extra disciplinari)

1/3 valutazione dell'insegnante

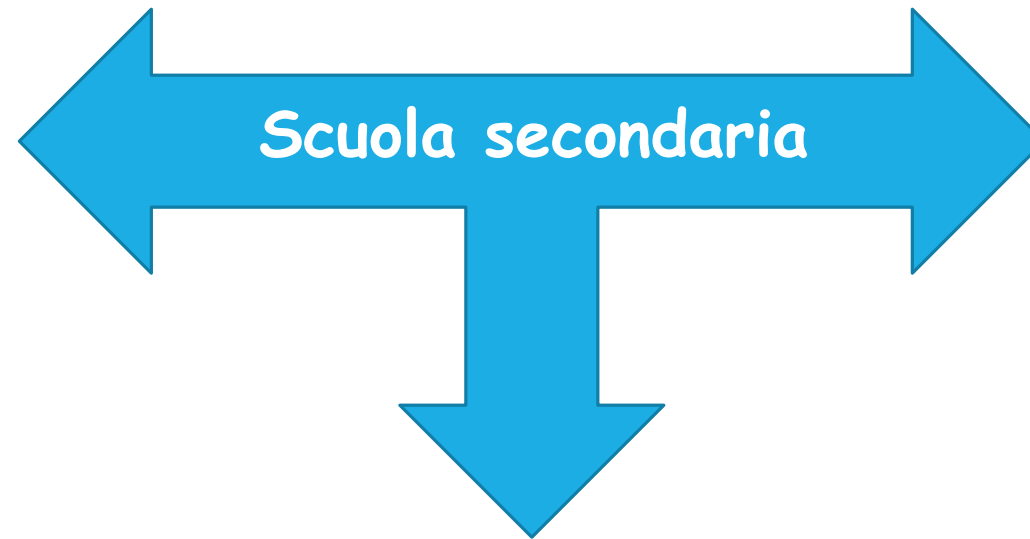
1/3 valutazione dei genitori



Il sistema scolastico in Baden-Württemberg



Werkrealschule,
scuola dell'obbligo per
gli allievi portati per le
attività manuali
Durata : 5 - 6 anni



Realschule, scuola
dell'obbligo che
permette agli allievi di
accedere direttamente
ad una formazione
professionale
Durata : 5 - 6 anni

Allgemeinbildendes Gymnasium, il Liceo/Ginnasio per
acquisire la maturità generale (*Abitur*) ed avere l'accesso agli
studi universitari.
Durata: 8 - 9 anni

**Per ogni talento c'è
l'indirizzo adeguato**



5

6

7

8

9

10

11

12

Englisch

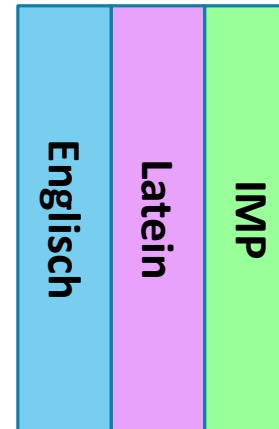
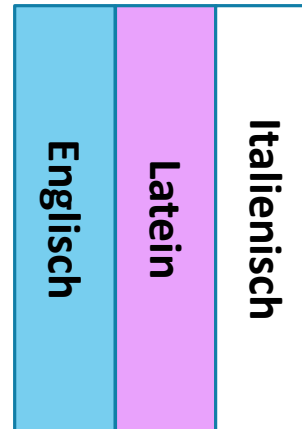
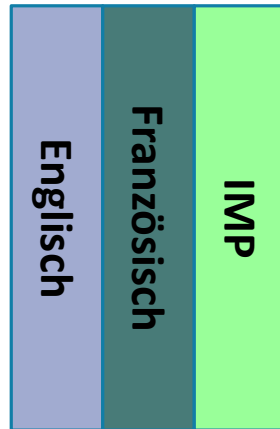
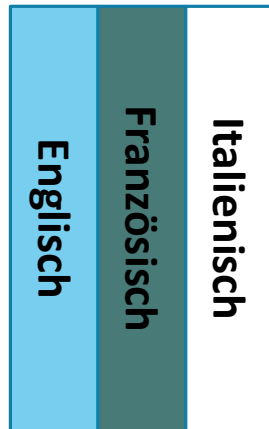
Französisch

Latein

Prima lingua straniera: **inglese, francese, latino**

Seconda lingua straniera (dalla classe 5^a o 6^a):
Inglese, francese, latino, russo (cinese)

Terza lingua straniera (dalla classe 8^a): **inglese, francese, latino, greco, italiano, portoghese, spagnolo, russo (cinese)**



KURSSTUFE (möglich mit Italienisch – IMP LF Mathematik, Physik oder Informatik)

Attività di job shadowing
presso il Seminar für
Ausbildung und Fortbildung der
Lehrkräfte - Stuttgart

Teacher training in Germany



Didactics of Mathematics

Didactics of English

Attività di job shadowing
presso il Seminar für
Ausbildung und Fortbildung der
Lehrkräfte - Stuttgart

Teacher training in Germany



Didactics of Biology

Attività di job shadowing
presso il Seminar für
Ausbildung und Fortbildung der
Lehrkräfte - Stuttgart

Teacher training in Germany



Didactics of Biology

Attività di job shadowing
presso il Seminar für
Ausbildung und Fortbildung der
Lehrkräfte - Stuttgart

Teacher training in Germany

Didactics of Italian and
discussion with the
principal and teachers
about teaching at Germany



Come si diventa insegnanti di liceo e delle scuole comuni *Gemeinschaftsschule* nel Baden- Württemberg

- ❖ I futuri docenti sono molto giovani
- ❖ Fanno un giuramento
- ❖ Ricevono lo stipendio già in fase di formazione
- ❖ 25 ore settimanali da 45 min
- ❖ I docenti insegnano due discipline non necessariamente affini



Job-Shadowing al Theodor-Heuss-Gymnasium di Esslingen

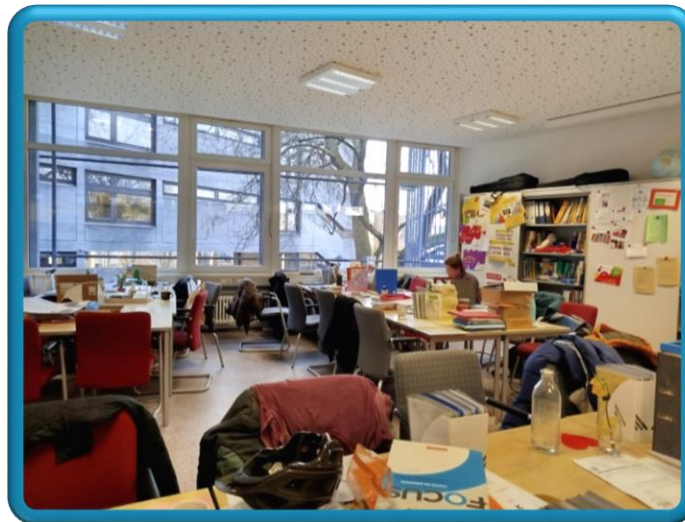


Il Gymnasium rappresenta la forma di istruzione più elevata in Germania e dura ben nove anni. E' la scuola più impegnativa e completa. Il numero di ore settimanali sono 40.



Accoglienza in sala docenti.

L'aula staff rappresenta per i colleghi tedeschi un momento di incontro e di progettualità. Sui lunghi tavoloni i colleghi hanno ricreato il proprio angolo di lavoro, i divani e la cucina attrezzata rappresentano un luogo di relax lavorativo dove ricaricare le energie. Qui Guido ci ha illustrato il programma e presentato i colleghi che ci avrebbero accolto nelle loro classi.



DIDATTICA di ITALIANO

In questo Liceo la
Lingua Italiana è
studiata come
corso a scelta per
tre anni e
rappresenta
anche una materia
d'esame.



Le classi non sono
mai numerose.
L'apprendimento è
spesso di tipo
cooperativo.



Lezione di Matematica

L'apprendimento è di tipo Playful Learning. Gli alunni di 10 anni sono spinti ad apprendimento anche attraverso il gioco, per esempio, in questa lezione hanno individuato figure geometriche tramite la rivisitazione del gioco «Indovina chi?»

La lezione prosegue con attività laboratoriali di tipo manuale.

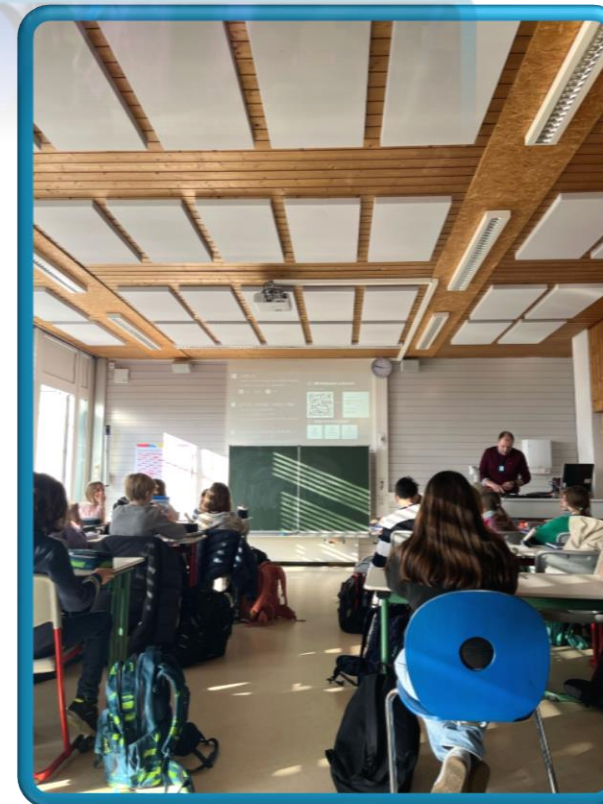
Le lezioni di 90 minuti vedono una continua interazione tra alunni e docente.



LEZIONE DEI PRIMI ANNI DEL LICEO

Le esercitazioni si svolgono sui quaderni e sui libri cartacei. E' molto utilizzato il proiettore che permette di far visualizzare alla classe i quaderni degli studenti. A turno gli studenti argomentano sulle strategie risolutive mostrando le pagine.

Le lezioni sono dinamiche ma sempre tranquille.



LEZIONE DEGLI ULTIMI ANNI DEL LICEO

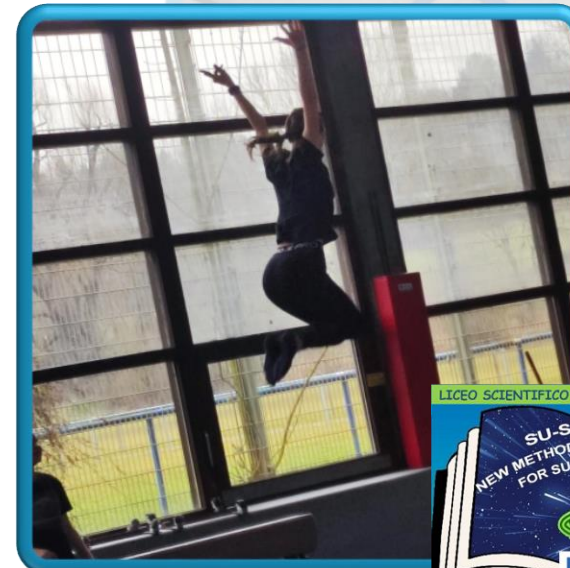
Gli studenti agli ultimi anni usano regolarmente i tablet forniti dalla scuola, scompaiono i libri cartacei.

Il Cooperative Learning è la metodologia didattica più usata.



LEZIONI DI ATLETICA

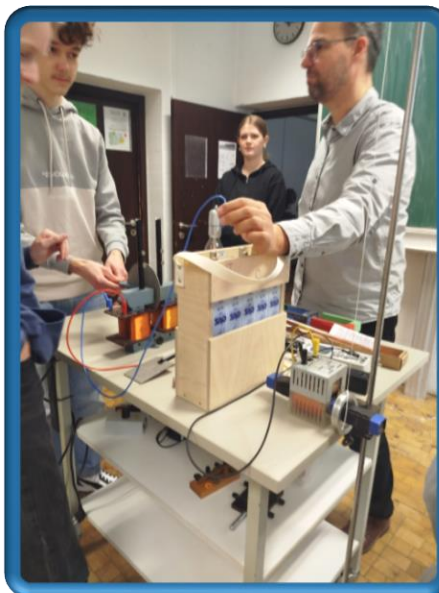
Ampie palestre
accolgono le
lezioni di Sport,
in special modo
praticano
l'Atletica



Lezione di Fisica

Le lezioni sono laboratoriali e i ragazzi sono molto coinvolti in un apprendimento esperienziale che favorisce la riflessione su quello che si fa.

La strumentazione presente permette un atteggiamento attivo degli allievi.



Momenti scolastici

Gli studenti hanno tre pause durante le quali vengono invitati ad uscire fuori dalle aule, all'aperto, ma prima ripongono le sedie sui banchi per agevolare la pulizia.

L'apprezzamento e il rispetto per una lezione o un professore viene manifestata bussando sui banchi alla fine della lezione.

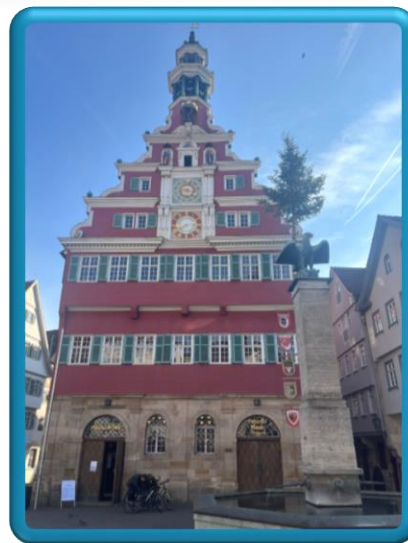


Esslingen am Neckar

La scuola sorge a Esslingen am Neckar, un antico borgo medievale incastonato nella valle del Neckar e circondato da vigneti.



Centro storico di Esslingen



Vecchio municipio di Esslingen

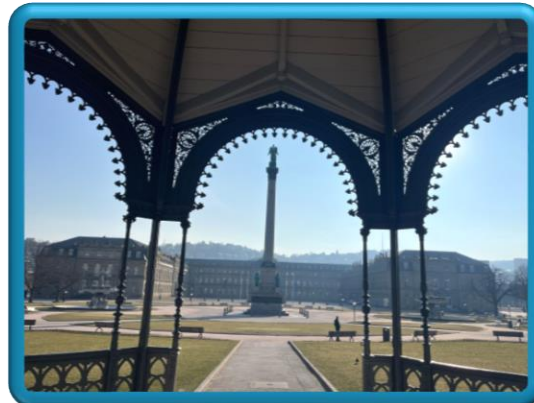


Stoccarda

E' la capitale del Baden-Wurttemberg nella parte meridionale della Germania. E' una città ricca di storia e cultura.



Palazzo
Reale



Schloosplatz



Castello
Vecchio



Collegiata di
santa Croce





Museo Mercedes-Benz

Il museo è inserito in un edificio dalla fortissima vocazione architettonica e raccoglie un viaggio lungo 127 anni di storia automobilistica

