



Istituto Tecnico Settore Tecnologico

ALVAR AALTO

Sede associata
Istituto di Istruzione Superiore
SELLA-AALTO-LAGRANGE

Via Braccini,11 – 10141 Torino
zona San Paolo/ Crocetta

tel. 011.382.81.81

Codice meccanografico TOTL03701V
www.sellaaaltolagrange.edu.it

Dirigente Scolastico:
Dott.ssa M. Longhi




La storia dell'Istituto Tecnico Tecnologico *Alvar Aalto*

L'Istituto, nato nel 1988 come istituto tecnico per Geometri, trae il nome dal noto architetto finlandese *Alvar Aalto* che è l'emblema **dell'architettura a misura d'uomo** in **simbiosi con l'ambiente**. Originariamente, era sito in via Toselli, attuale sede del Collegio dei Geometri, con cui da sempre si collabora in sinergia.

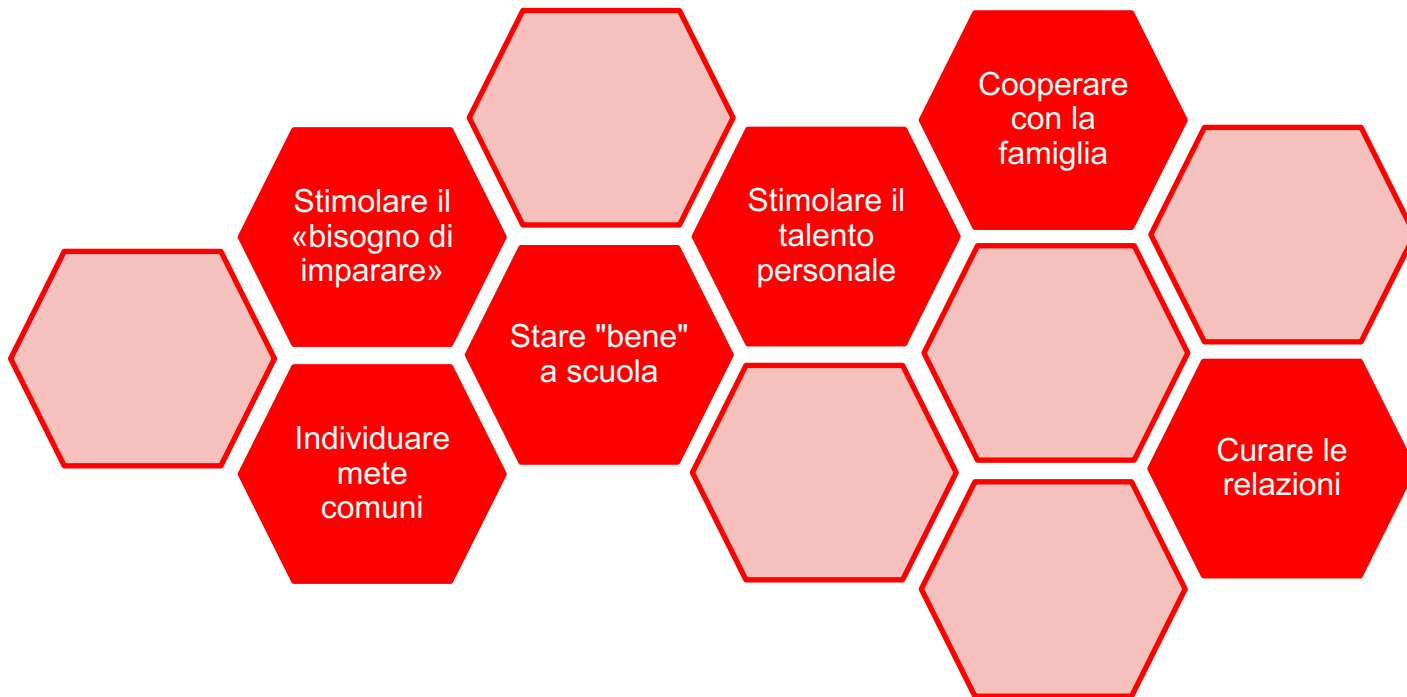
Nel 1999 l'Istituto si trasferisce in via Braccini 11, a pochi passi dal Politecnico. Successivamente, si aggrega agli Istituti *Quintino Sella* e *Luigi Lagrange*, dando vita all'istituto ***Sella Aalto Lagrange***.

In seguito alla riforma del 2010, l'Istituto tecnico ***Alvar Aalto*** diventa un *istituto tecnico del settore tecnologico con indirizzo* ***Costruzioni, Ambiente e Territorio***.

L'Istituto, a partire dal 2019, amplia l'offerta formativa con l'indirizzo *Sistema Moda*.



La scuola per i nostri allievi



Perché scegliere l'Istituto *Alvar Aalto*

Il nostro Istituto è a **misura di allievo**. Durante il percorso quinquennale, i nostri studenti sono guidati nel raggiungimento del successo formativo. Ciò avviene, assecondando le inclinazioni e sviluppando il talento di ogni studente attraverso numerosi progetti attivi con enti territoriali.

I nostri **allievi del triennio interagiscono costantemente con il mondo del lavoro**. Convenzioni e protocolli di rete definiscono da anni collaborazioni tra l'Istituto e vari Enti territoriali tra cui Collegio dei Geometri, Politecnico, Unione industriale e CNA.

Durante il percorso quinquennale **tecnica e arte si intrecciano**. I nostri futuri geometri effettuano rilievi con laser scanner, anche in luoghi di interesse storico e artistico della città, finalizzati alla progettazione.

L'**Istituto è stato recentemente rinnovato** al suo interno, grazie a finanziamenti PON e PNRR. I laboratori sono dotati di hardware e software al passo con i tempi.

Gli allievi hanno l'opportunità, durante le ore di Scienze Motorie, di alternare le attività curriculari in palestra e in piscina, entrambe presenti nell'edificio dell'istituto.



Quadro orario dell'Istituto *Alvar Aalto*

Indirizzo Costruzioni Ambiente, Territorio

Attività ed insegnamenti generali	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto e Economia	2	2			
Scienze integrate (Sc. Terra, Biologia)	2	2			
Geografia		1			
Scienze motorie	2	2	2	2	2
Religione cattolica	1	1	1	1	1
Attività ed insegnamenti di indirizzo	I	II	III	IV	V
Scienze integrate (Fisica)	3(*)	3(*)			
Scienze integrate (Chimica)	3(*)	3(*)			
Tecnologia e tecniche di rappresentazione grafica	3(*)	3(*)			
Tecnologie informatiche	3(*)				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Complementi di matematica			1	1	
Gestione del cantiere e Sicurezza			2(*)	2(*)	2(*)
Progettazione, Costruzioni e Impianti			7(*)	6(*)	7(*)
Geopedologia, Economia ed Estimo			3	4	4
Topografia			4(*)	4(*)	4(*)
* Discipline con ore in laboratorio					
Totale ore settimanali	32	33	32	32	32

L'attuale piano di studi, ispirato a principi europei, è stato studiato affinché il giovane diplomato sia in grado, non solo di affrontare le sfide del mondo del lavoro, ma anche di intraprendere un qualunque percorso universitario o corso post-diploma.

Il piano di studi è suddiviso in due bienni e un quinto anno.

Il **primo biennio** è caratterizzato dalla presenza di insegnamenti generali.

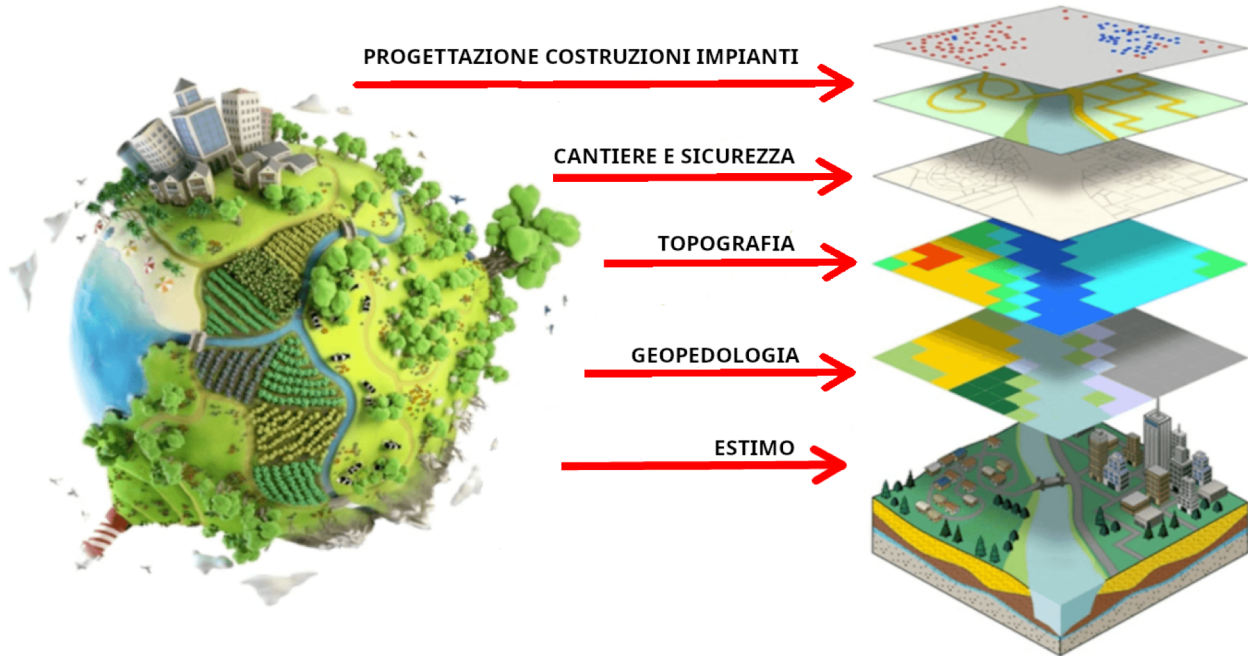
Nel **secondo biennio e nell'ultimo anno** si studiano le discipline professionalizzanti quali **Progettazione, Costruzioni e Impianti, Topografia, Geopedologia, Economia ed Estimo, Gestione del Cantiere e Sicurezza.**

In tutto il quinquennio si rafforzano i quattro assi culturali:

- Asse dei Linguaggi
- Asse matematico
- Asse scientifico-tecnologico
- Asse storico - sociale

Inoltre, molte ore curriculari vengono svolte in laboratorio.

Discipline e Ambiti di intervento sul territorio



Le discipline di **Progettazione, Costruzioni e Impianti, Gestione del cantiere e Sicurezza, Topografia, Geopedologia ed Estimo**, lavorano in sinergia per realizzare un progetto organico nel rispetto della normativa e della green economy.

PCTO

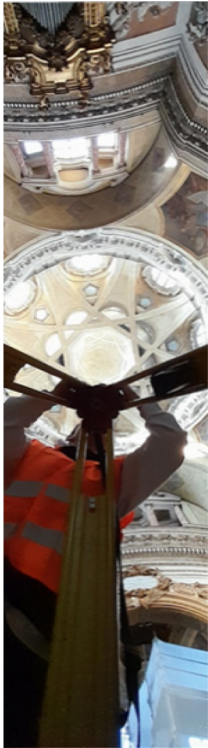
Percorsi per le Competenze Trasversali e Orientamento

L'Istituto offre agli allievi una **formazione** che li prepara al mondo del lavoro. Gli allievi vengono formati anche con l'applicazione della metodologia **BIM**.

Nell'ambito dei PCTO, sono attivati progetti d'Istituto, curricolari ed extracurricolari, legati alle proposte del Territorio e degli Enti Locali, come Collegio dei Geometri, Politecnico, Università degli Studi, Unione industriale e Camera di Commercio.

L'Istituto predispone anche stage estivi, presso studi di Geometri, Ingegneri, Architetti o aziende del settore.

L'Istituto completa l'offerta con varie attività di Orientamento in uscita con la collaborazione di aziende esterne.



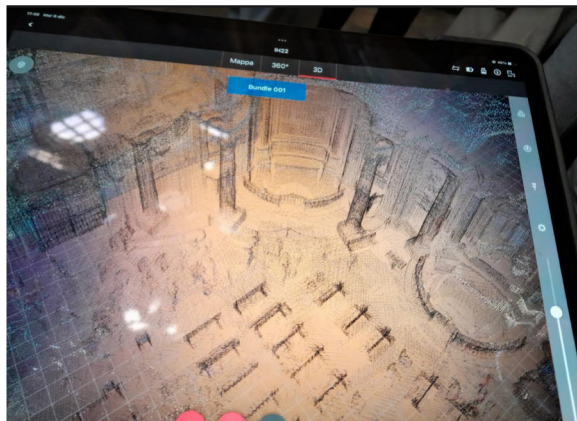
PCTO

Percorsi per le Competenze Trasversali e Orientamento



Gli allievi del nostro Istituto, attraverso esperienze di PCTO, già dal terzo anno, possono sperimentare e concretizzare le competenze curriculari direttamente su manufatti storici del nostro territorio.

In queste occasioni, possono interagire con professionisti esterni e misurare le proprie capacità, partecipando a concorsi banditi da Enti locali.



Opportunità lavorative

Il diplomato in **Costruzioni Ambiente e Territorio** acquisisce competenze per l'**impiego immediato** sia nel settore pubblico sia in quello privato.

Nel settore pubblico

- Uffici tecnici di enti locali
- Agenzie del territorio (Catasto)
- Dipartimento dei Vigili del Fuoco
- Agenzie Sanitarie Locali (ASL)
- Agenzie Regionali per la Protezione dell'Ambiente (ARPA)

Nel settore privato

- Studi di progettazione
- Imprese edili
- Aziende di servizi energetici o di comunicazioni
- Agenzie immobiliari
- Amministrazione di condomini
- Istituti di credito
o Compagnie assicurative

Libera professione

Il diplomato in **Costruzioni Ambiente e Territorio** deve conseguire l'abilitazione, tramite l'Esame di Stato, per esercitare la **libera professione**.

Per sostenere l'Esame di Stato, deve effettuare un praticantato della durata di 18 mesi presso uno studio professionale di un Geometra, un Architetto o un Ingegnere, in alternativa, frequentare un corso di circa 300 ore presso il Collegio dei Geometri di Torino.

Università e post-diploma



Politecnico
di Torino



Il diplomato in *Costruzioni Ambiente e Territorio* può accedere a qualunque corso di Laurea triennale e proseguire con la Laurea Magistrale, ma, grazie alle competenze acquisite nel quinquennio, è chiaramente agevolato nei corsi di Architettura, Ingegneria e Scienze Agrarie.

La Laurea triennale, in alcuni specifici corsi del Politecnico, permette di conseguire anche l'abilitazione per la libera professione e l'iscrizione diretta al Collegio dei Geometri e Geometri Laureati.



Il diplomato può anche accedere a corsi formativi nei nuovi settori riguardanti la green economy, quali le certificazioni energetiche, acustiche, ambientali e sismiche.

Scuola inclusiva

Ogni studente è il protagonista del proprio apprendimento, secondo le sue capacità e potenzialità.

Il nostro Istituto è organizzato in modo da offrire una pluralità di risposte attente ai bisogni individuali, attraverso percorsi personalizzati.

Per uno spazio di riflessione, di aiuto e di confronto sono a disposizione degli studenti e dei docenti:

- Sportello psicologico
- Sportello di counseling
- Sportello BES

Rapporti scuola-famiglia

Gli studenti del nostro istituto, attraverso la cooperazione tra la scuola e la famiglia, vengono guidati nella crescita serena e costruttiva, così che possano diventare cittadini competenti.

I docenti sono a disposizione per parlare con le famiglie, ogni qual volta i genitori lo ritengano necessario e, viceversa, i docenti contattano tempestivamente le famiglie, qualora lo ritengano opportuno.



Per una scelta consapevole



OPEN DAY

Incontro con i docenti orientatori e professionisti

Presentazione dell'Offerta formativa

Visita della scuola

Colloqui individuali

*Prenota la tua partecipazione,
compilando l'apposito modulo
online su:*



www.sellaaaltolagrange.edu.it

Per ulteriori informazioni scrivi a:

orientamento.aalto@fadsal.org

