



ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "Alessandro Artom"

Le esperienze delle scuole piemontesi- Area Covid sito web istituzionale II call USR PIEMONTE

1. Attività di orientamento permanente e alla cittadinanza. Organizzazione dei convegni in pillole.

L'Artom ha ripreso, da novembre scorso fino a maggio 21, le lezioni in pillole di Educazione civica, questa volta rivolte non solo agli studenti e alle studentesse delle classi quinte, in previsione dell'esame di Stato, ma, in aggiunta alle 33 ore annuali della disciplina specifica, previste dalla norma e definite con le Linee guida pubblicate la scorsa estate, dedicate alle classi del triennio dell'Istituto (sedi di Asti e Canelli).

“Il Convegno in pillole è alla seconda edizione; nato lo scorso anno dall'esigenza di preparare gli studenti delle classi quinte all'esame di Stato per Cittadinanza attiva con un percorso in DAD a causa dell'emergenza Covid, abbiamo ritenuto opportuno proseguire il percorso attivato con alcune proposte specifiche. Queste hanno come tema, che sarà sviluppato nell'intero percorso, l'Orientamento permanente visto alla luce degli avvenimenti di quest'anno solare. Di orientamento si parla molto, forse troppo, e poche sono le azioni concrete che si realizzano. Molte sono le iniziative per presentare percorsi di studio e offerta formativa. I ragazzi e le loro famiglie spesso sembrano guardare e osservare come al mercato: compro quel che mi serve o acquisto quel che mi piace? A volte le due opportunità si compenetrano, si intersecano. Molte volte no! Perché?” spiega il Dirigente Scolastico Franco Calcagno.

“Tanti ti dicono che è interessante, affascinante fare l'Astronauta, pochi ti dicono che per farlo ci vogliono due o tre lauree...” prosegue. “Allora il nostro intento è fare... un giro intorno al mondo variegato dell'orientamento da tanti punti di vista, con molte professionalità e competenze in campo: sociale, economico, psicologico, creativo, di sistema.”

Orientamento permanente ma anche alla cittadinanza:

“Cittadini si diventa: si cresce e si impara, a scuola e nella vita in famiglia e sociale, a comunicare, a comprendere quanto ci circonda e quanto l'Altro ci comunica, che esistono regole, scritte e non, più o meno cogenti, che consentono di vivere in una comunità, piccola o grande che sia, senza degenerare nel famoso Homo homini lupus cui purtroppo assistiamo spesso ultimamente tramite i mezzi di comunicazione (manifestazioni violente, episodi di intolleranza, vandalismo, femminicidi). Ecco dunque che la Scuola si propone non solo come fornitore di lezioni e attività relative alle singole discipline ma anche come formatore, parte fondamentale della comunità educante, propositore di momenti e occasioni volti alla crescita della Persona nella sua totalità”, sostiene la Prof.ssa Chiara Cerrato, Referente di Educazione civica.

Via Romita n. 42 - 14100 Asti ☎ 0141 1771650



Sezione staccata di CANELLI: Via Asti, 16/18 - 14053 CANELLI ☎ / 📠 0141 822839

E-mail: atff01000t@istruzione.it PEC: atff01000t@pec.istruzione.it

www.itisartom.edu.it



Cod.Mecc.: ATFF01000T

C.F.: 80005460052

Cod.Univoco: UF59MN



ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "Alessandro Artom"

Dai goals dell'Agenda 2030 (il quarto declina Istruzione di qualità) alle linee Europa 2020, l'orientamento è diritto permanente di ogni persona, che si sviluppa lungo tutto l'arco della vita. Questo significa non solo formazione ma flessibilità, capacità creative, sviluppo di capacità osservative, di problem solving, mentalità imprenditoriale

Incontri:

- On Lucia Azzolina, Ministra dell'Istruzione, Dott. Albertina Gatti del Team multidisciplinare SaperCapire e Massimo Arattano, primo formatore del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Dott. Giuseppe Serrao, Direttore Incubatore d'Impresa dell'Università degli Studi di Torino 2i3T. "Una bussola per.... Orientarsi nel mondo del lavoro e universitario: la qualità degli Istituti tecnici."
- Prof. Enzo Pace, "L'economia come strumento per orientarsi"
- Dott. Claudio Nuti, "Come ti supero la pandemia"
- Dott. Guido Saracco Rettore del Politecnico TO "L'Università per il futuro: formare ingegneri creativi"
- Dott. Paolo Ottolina, Corriere della Sera, "Tecnologia e giornalismo tra presente e futuro: che cosa sta succedendo?"
- Prof. Mauro Villa, Polo Universitario Uni – Astiss Rita Levi Montalcini, "Educare alla cura, coltivare l'empatia. Orientarsi nel campo delle professioni volte al servizio alla persona e nell'ambito della sanità"
- 8 marzo all'Istituto Artom: La storia di Valentina Pitzalis, testimone contro la violenza sulle donne
- Dott.ssa Daniela Campasso e Dott. Gianluca Vesce, "Target crimes: i reati d'odio e la violenza di genere"
- Prof.ssa Giulia Maria Cavaletto, Università Degli Studi TO, già CDP Piemonte "" Che cosa cambia a scuola quando tutto cambia? Scelte, vincoli e risorse in contesti altamente instabili e imprevedibili"
- Prof.ssa Debora Fino, Politecnico TO, " Come preservare il pianeta: tecnologie per la sostenibilità"
- Prof. Giancarlo Icardi, Policlinico S. Martino GE, "Vaccinazioni e vaccini per un futuro in salute"
- Mostra "Le madri costituenti" ospitata presso l'Istituto
- Dott. Luigi Florio "25 Aprile, la Liberazione: attualità o storia"
- Dott.ssa Lucia Azzolina "La scuola durante la pandemia: dramma o opportunità?"

2. Attività di educazione alla legalità

Il principio fondante che ogni istituzione scolastica condivide è quello di Scuola comunità Educante, informata ai valori democratici e volta alla crescita della persona in tutte le sue dimensioni, quale fondamento di una convivenza civile basata sui valori della solidarietà, della partecipazione responsabile e della cooperazione.

Via Romita n. 42 - 14100 Asti ☎ 0141 1771650



Sezione staccata di CANELLI: Via Asti, 16/18 - 14053 CANELLI ☎ / 📠 0141 822839

E-mail: atff01000t@istruzione.it PEC: atff01000t@pec.istruzione.it

www.itisartom.edu.it

Cod.Mecc.: ATFF01000T

C.F.: 80005460052

Cod.Univoco: UF59MN





ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "Alessandro Artom"

Per questo si è deciso di affiancare, nel triennio ove non è più prevista la disciplina Scienze giuridiche ed economiche, alle 33 ore di cittadinanza (svolte principalmente con UDA che hanno affrontato temi svariati, dalle rivoluzioni industriali alla tolleranza religiosa, alle pari opportunità ed il soffitto di cristallo, ai temi dell'Agenda 2030) un percorso di educazione alla legalità che si è svolto, durante l'anno scolastico con la trattazione di tematiche specifiche, in dieci incontri per classe, tenuti dal Dott. Biagio Fabrizio Carillo, già Comandante dei NAS, criminologo e docente a contratto presso l'università La Sapienza di Roma, autore di trattati di criminologia e romanzi noir.

Questi i temi trattati:

- La definizione di legalità nella Costituzione e nelle leggi dello Stato
- Giustizia e legalità: cenni storici. Dall'illuminismo ai giorni nostri.
- La criminologia e lo studio delle leggi. Scuola positiva e scuola classica del diritto penale da Lombroso a Gasti
- Responsabilità penale. La minore Responsabilità penale. La minore età. La colpevolezza
- Le cause di esclusione della responsabilità penale
- Le droghe e l'alcool
- Educazione alla cittadinanza attiva. Il lavoro e il rispetto delle regole da parte dal datore di lavoro e del dipendente
- Cittadino digitale e rischi del web

3. Formazione docenti e progetto per studenti

Nel mese di Febbraio 2020, è stata sottoscritta una convenzione tra il nostro Istituto e il Consiglio Nazionale delle Ricerche, unica sul territorio nazionale, che prevede la progettazione e l'erogazione di servizi formativi per il personale docente e per gli studenti d'eccellenza della nostra scuola.

Abbiamo predisposto un Progetto Pilota denominato "Peer tutoring, insegnando si impara", con un percorso pluriennale, che avrà la duplice finalità di migliorare le capacità di apprendimento dei nostri ragazzi, rendendoli al contempo validi collaboratori del corpo insegnante nel combattere la dispersione scolastica e che ben si incardina in progetti già in atto. Il progetto ha previsto inoltre anche corsi di formazione e aggiornamento per docenti e potrà essere esteso ai colleghi delle Reti di cui siamo Scuola capofila. Purtroppo per l'emergenza sanitaria il progetto è stato finora rinviato ma, in attesa dell'evolversi della situazione sanitaria e della relativa normativa riguardante il rientro dei ragazzi in presenza, siamo partiti con il corso di formazione dei docenti.

Via Romita n. 42 - 14100 Asti ☎ 0141 1771650



Sezione staccata di CANELLI: Via Asti, 16/18 - 14053 CANELLI ☎ / 📠 0141 822839

E-mail: atff01000t@istruzione.it PEC: atff01000t@pec.istruzione.it

www.itisartom.edu.it

Cod.Mecc.: ATTF01000T

C.F.: 80005460052

Cod.Univoco: UF59MN





ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "Alessandro Artom"

Il corso, della durata di 16 ore, è stato organizzato in moduli di 2/ 3 ore ciascuno e rivolto a una platea di 25 docenti per una ottimale interazione.

Obiettivi principali del corso sono stati:

- Illustrare al docente i principali risultati delle recenti ricerche sperimentali condotte dal Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) nell'ambito dello sviluppo delle capacità espressive e di apprendimento. Tali ricerche hanno dimostrato che è possibile potenziare le capacità di apprendimento di giovani e adulti, migliorando al contempo le loro capacità espressive e di comunicazione.
- Mostrare al docente come i risultati delle ricerche del CNR illustrati durante il corso si integrino con i più moderni principi didattici di ambito metacognitivo individuati e proposti dalla ricerca scientifica a livello sia nazionale che internazionale
- Fornire al docente una serie di principi, metodologie ed esercizi per consentirgli di riconoscere le possibili origini delle difficoltà di apprendimento dei suoi studenti e porvi rimedio, sia con interventi rivolti all'intera classe sia con interventi individuali mirati.

Al termine del corso i docenti hanno acquisito:

- ✓ una metodologia di apprendimento/insegnamento, che aiuti gli studenti in difficoltà e consenta di combattere efficacemente la dispersione scolastica.
- ✓ le competenze per sviluppare in classe il dialogo metacognitivo
- ✓ Strumenti per l'applicazione di un metodo didattico basato sul confronto e così rieleggere la scuola a luogo della parola, ripristinando una vera e autentica connessione tra allievi e insegnanti attraverso la comunicazione

Docenti, per tutta la durata del corso, sono stati *i Dott. Albertina Gatti del Team multidisciplinare SaperCapire e Massimo Arattano, primo ricercatore del Consiglio Nazionale delle Ricerche*

4. Attività di PCTO

Via Romita n. 42 - 14100 Asti ☎ 0141 1771650



Sezione staccata di 8 **ELLI:** Via Asti, 16/18 - 14053 CANELLI ☎ / 📠 0141 822839
E-mail: att8@istruzione.it **PEC:** attf01000t@pec.istruzione.it

www.itisartom.edu.it



Cod.Mecc.: ATTF01000T **C.F.:** 80005460052 **Cod.Univoco:** UF59MN



ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "Alessandro Artom"

Tra le numerose attività di PTCO, svoltesi esclusivamente on line, che han coinvolto Aziende, INPS, ITL, SPRESAL, si evidenzia la partecipazione al Progetto regionale proposto dall'Incubatore d'impresa 2i3T dell'Università di Torino.

Le proficue attività di collaborazione tra l'IIS ARTOM e l'Incubatore 2i3T si sono svolte a partire dal 2019 a seguito della partecipazione al programma "Employability Framework", percorso di eccellenza di educazione all'imprenditorialità e sviluppo delle competenze trasversali.

Il Progetto "Employability Framework: Over The Skill" è stato rivolto alle sette Classi Quinte dell'Istituto delle sedi di Asti e Canelli

Vista l'importanza attività svolte a scuola collegate con il tema dell'orientamento, del lavoro e dell'imprenditorialità ne è derivato il progetto "Employability Framework: Over The Skill", un programma di presa di consapevolezza dell'importanza delle soft skill e di una loro reale sperimentazione. Questa avverrà attraverso un'attività di matching tra i profili degli studenti e un campione di aziende che parteciperanno al progetto, finalizzata a far coincidere nella maniera più evoluta possibile le proposte lavorative con i curricula dei candidati "arricchiti" da un'analisi delle loro caratteristiche personali.

Con il termine "profilo arricchito" si vuole intendere una descrizione delle competenze dello studente - in questo caso prossimo all'inserimento nel mondo del lavoro o in un percorso universitario - che integri la descrizione contenuta nel tradizionale curriculum vitae con le proprie peculiarità nell'ambito della leadership, del problem solving, del lavoro di gruppo, del time management, del public speaking, della creatività, requisiti che vengono tenuti sempre in maggiore considerazione nella valutazione di un candidato oltre alle competenze specifiche relative ai corso di studi frequentati.

Questo matching è stato reso possibile grazie alla piattaforma messa a disposizione dell'Istituto dal progetto in incubazione StarTeam. StarTeam prevede una web application che si propone di rendere più efficiente il in contatto tra le aziende ed i candidati che posseggono le capacità e le competenze chiave più adatte per creare valore al loro interno. Tramite una profilazione attitudinale elaborata con un gruppo di ricerca di psicologia del lavoro dell'Università di Pavia e un sistema di matching innovativo basato su un algoritmo originale StarTeam potrà definire sia le hard skill degli studenti derivanti dal CV sia le soft skill analizzate dalla piattaforma, con l'obiettivo di garantire il massimo livello di compatibilità con la ricerca di personale da parte delle imprese o come piattaforma volta ad orientare la scelta del percorso di studi professionalizzante o universitario. Dalle analisi svolte da Starteam è emerso che le soft skill, oltre ad essere più difficilmente verificabili delle hard skill, assumono un ruolo chiave nel processo di profilazione e selezione del personale poiché rappresentano l'elemento distintivo in grado di influire maggiormente sui meccanismi di funzionamento dei team di lavoro e sulla gestione delle risorse umane.

Via Romita n. 42 - 14100 Asti ☎ 0141 1771650



Sezione staccata di CANELLI: Via Asti, 16/18 - 14053 CANELLI ☎ / 📠 0141 822839

E-mail: atff01000t@istruzione.it **PEC:** atff01000t@pec.istruzione.it

www.itisartom.edu.it



Cod.Mecc.: ATTF01000T

C.F.: 80005460052

Cod.Univoco: UF59MN



ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "Alessandro Artom"

Coordinatori del progetto il Dott. Giuseppe Serrao, Direttore e la Prof.ssa Claudia Pescitelli, di 2i3T Incubatore d'Impresa dell'Università degli Studi di Torino.

Si riportano alcuni link delle iniziative in oggetto pubblicati sul sito You tube dell'Istituto:

La mostra sulle Madri Costituenti all'Artom

<https://www.youtube.com/watch?v=rZY7bwmhCSk>

Tecnologia e giornalismo fra presente e futuro: che cosa sta succedendo? - Dott. Paolo Ottolina

<https://www.youtube.com/watch?v=gUF7GGb-Ds4>

L'impresa vista dal commercialista - Dott. Ivo Pesato

<https://www.youtube.com/watch?v=MLqdl2mINYg>

Fondazione SLALA - Incontro tra la Scuola e l'Interporto di Vado Ligure I.O. S.p.a

https://www.youtube.com/watch?v=ngOC_7zIaII

Che cosa cambia a scuola quando tutto cambia? - Prof.ssa Giulia Maria Cavalletto

<https://www.youtube.com/watch?v=qV27k2FucEo>

Vaccinazioni e vaccini per un futuro in salute - Prof. Giancarlo Icardi e Dott. Luigi Gentile

Via Romita n. 42 - **14100 Asti** ☎ 0141 1771650



Sezione staccata di CANELLI: Via Asti, 16/18 - 14053 CANELLI ☎ / 📠 0141 822839

E-mail: atf01000t@istruzione.it **PEC:** atf01000t@pec.istruzione.it

www.itisartom.edu.it



Cod.Mecc.: ATTF01000T

C.F.: 80005460052

Cod.Univoco: UF59MN



ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "Alessandro Artom"

<https://www.youtube.com/watch?v=UsGt8FxjBQ0&t=15s>

Per una nuova scuola attiva: cosa ci insegna la pandemia - Prof. Roberto Trincherò

<https://www.youtube.com/watch?v=b1voVhP9tH4>

"Come ti supero la pandemia" - Dott. Claudio Nuti

<https://www.youtube.com/watch?v=WwDE0XJt8gQ>

"L'università per il futuro: formare ingegneri creativi" - Prof. Guido Saracco

<https://www.youtube.com/watch?v=uw5BSGxuA2g>

Open school ITIS Artom Asti 2020

<https://www.youtube.com/watch?v=ntTvPycVGHE>

Per noi la scuola è...

<https://www.youtube.com/watch?v=GMqYvECBhU0>

Videomessaggio per l'ITIS Artom di Canelli da parte del D.S. Franco Calcagno.

<https://www.youtube.com/watch?v=8ORhhAopNx4&t=1s>

Video-presentazione dell'ITIS Artom - Open School

Via Romita n. 42 - **14100 Asti** ☎ 0141 1771650



Sezione staccata di CANELLI: Via Asti, 16/18 - 14053 CANELLI ☎ / 📠 0141 822839

E-mail: atff01000t@istruzione.it **PEC:** atff01000t@pec.istruzione.it

www.itisartom.edu.it



Cod.Mecc.: ATTF01000T

C.F.: 80005460052

Cod.Univoco: UF59MN



ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "Alessandro Artom"

<https://www.youtube.com/watch?v=y-LZirRgqng>

L'economia come strumento per orientarsi nel mercato del lavoro e della formazione

<https://www.youtube.com/watch?v=RjFGL8ldldE&t=3s>

Alla scoperta dell'ITIS Artom di Asti

<https://www.youtube.com/watch?v=yCISzGnVi64&t=1008s>

Storie di Alternanza - Intervista Tutor Aziendale

<https://www.youtube.com/watch?v=9gXNVRR2Mac&t=4s>

Incontro tra l'ITIS Artom, l'AVIS e l'ADMO

<https://www.youtube.com/watch?v=LioRRwcJxyA>

Le borse di studio BASF all'Artom e il progetto "La chimica per la sostenibilità dell'ambiente"

https://www.youtube.com/watch?v=U20vvfI_kXo

Via Romita n. 42 - **14100 Asti** ☎ 0141 1771650



Sezione staccata di CANELLI: Via Asti, 16/18 - 14053 CANELLI ☎ / 📠 0141 822839
E-mail: atff01000t@istruzione.it PEC: atff01000t@pec.istruzione.it

www.itisartom.edu.it



Cod.Mecc.: ATTF01000T **C.F.:** 80005460052 **Cod.Univoco:** UF59MN



**ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE
"Alessandro Artom"**

La presentazione dell'ARTOMINA all'ITIS Artom di Asti e la consegna delle vivande da parte del Bar

https://www.youtube.com/watch?v=W4y_mJAulnY

Il Dirigente Scolastico
Calcagno prof. Franco

Via Romita n. 42 - **14100 Asti** ☎ 0141 1771650



Sezione staccata di CANELLI: Via Asti, 16/18 - 14053 CANELLI ☎ / 📠 0141 822839

E-mail: atff01000t@istruzione.it **PEC:** atff01000t@pec.istruzione.it

www.itisartom.edu.it



Cod.Mecc.: ATTF01000T

C.F.: 80005460052

Cod.Univoco: UF59MN