



## LICEO SCIENTIFICO STATALE "ALESSANDRO ANTONELLI"

Via Toscana, 20 – 28100 NOVARA

☐ [nops010004@istruzione.it](mailto:nops010004@istruzione.it)

☐ <http://www.liceoantonellinovara.edu.it>

☐ 0321-465480/458381

PEC: [nops010004@pec.istruzione.it](mailto:nops010004@pec.istruzione.it)

C.F. 80014880035 – Cod.Mecc. NOPS010004

# VADEMECUM - PCTO

## Percorsi per le competenze trasversali e l'orientamento

Anno scolastico 2024/25

L'Alternanza scuola-lavoro è stata rinominata e rimodulata nel 2018 in PCTO (Percorsi per le competenze trasversali e l'orientamento).

I PCTO sono una modalità didattica innovativa, che attraverso l'esperienza pratica aiuta a consolidare le conoscenze acquisite a scuola e testare sul campo le attitudini di studentesse e studenti, ad arricchirne la formazione e a orientarne il percorso di studio e, in futuro di lavoro, grazie a progetti in linea con il loro piano di studi.

I PCTO, obbligatori per tutte le studentesse e gli studenti degli ultimi tre anni delle scuole secondarie di secondo grado, licei compresi, sono una delle innovazioni più significative della legge 107 del 2015 in linea con il principio della scuola aperta.

Un cambiamento culturale per la costruzione di una via italiana al sistema duale, che riprende buone prassi europee, coniugandole con le specificità del tessuto produttivo ed il contesto socio-culturale italiano.

I PCTO mirano a:

- sviluppare competenze trasversali degli studenti del triennio
- favorire la conoscenza di sé e delle proprie attitudini in funzione dell'orientamento post diploma

### **Il numero di ore da svolgere è di 90 ore nell'arco dell'intero triennio**

- La certificazione dello svolgimento delle 90 ore di PCTO è requisito fondamentale per l'ammissione all'Esame di Stato.
- Le attività svolte durante il PCTO saranno parte integrante durante il colloquio dell'Esame di Stato.
- La valutazione del PCTO concorre a determinare il voto di comportamento in pagella e l'attribuzione del credito formativo relativo a ciascun anno.
- La figura di riferimento per ciascun studente è il proprio **Tutor dell'Orientamento**, che coincide, quando possibile, con l'insegnante coordinatore della propria classe.

- Tutte le attività PCTO saranno registrate nell'apposita sezione del registro elettronico Spaggiari, denominata Scuola e Territorio, che documenta lo svolgimento del percorso.

### **Tipologie di attività che rientrano nel progetto PCTO**

Le attività che rientrano nel progetto PCTO sono suddivise nelle seguenti 3 tipologie:

**A. *Attività scolastiche interne***, alle quali il nostro Liceo attribuisce in modo forfettario e autonomo un numero di ore specifico per ciascuna.

La quantificazione delle ore riconosciute dovrà essere congrua rispetto alla tipologia di attività effettivamente svolta dagli studenti, considerando il 100% delle ore svolte in orario extracurricolare e il 50% delle ore svolte durante il tempo scuola.

**B. *Attività proposte e organizzate dai docenti referenti dei progetti o da enti esterni*** negli ambiti di interesse coerenti con il piano di studi del nostro Liceo, ovvero ambito giuridico economico, ambito scientifico tecnologico e medico, ambito sportivo, ambito storico-culturale e ambito volontariato/servizi alla persona.

Anche in questo caso la quantificazione delle ore riconosciute dovrà essere congrua rispetto alla tipologia di attività effettivamente svolta dagli studenti, considerando il 100% delle ore svolte in orario extracurricolare e il 50% delle ore svolte durante il tempo scuola.

**C. *Attività proposte dagli studenti previa autorizzazione della Dirigenza***, dopo verifica dell'opportunità e della coerenza con gli obiettivi formativi del liceo e in seguito alla stipula della convenzione. In questo caso la quantificazione delle ore dovrà essere congrua rispetto alla tipologia di attività effettivamente svolta dagli studenti, e corrispondere a quanto indicato nella rendicontazione finale a firma del tutor esterno.

### **Iter procedurale PCTO**

**La modulistica è fornita dal Tutor di riferimento e deve essere riconsegnata allo stesso debitamente compilata entro la scadenza indicata dal docente**

#### **1a fase: patto e progetto**

- Sottoscrizione del **patto formativo** da parte dello studente e dei genitori (all'inizio del terzo anno, anche in caso di ripetenza, o, in anni successivi in caso di nuovi ingressi, nel primo anno di frequenza del Triennio). La validità è triennale.
- tipologia A: Scelta dei progetti resi noti da avvisi su bacheca del registro elettronico e/o da comunicazioni del (**docente Tutor**), confermando la partecipazione al progetto nelle modalità indicate nelle specifiche circolari.

- tipologia B: Sottoscrizione da parte dello studente e dei genitori del **progetto formativo** predisposto da un docente con Ente esterno (da parte del docente Tutor in collaborazione con il Tutor esterno).
- tipologia C: Predisposizione e sottoscrizione da parte dello studente e dei genitori di un **progetto formativo**, presentato e successivamente sottoscritto anche da Tutor esterno e Docente Tutor.
- Verifica attivazione/validità della convenzione presso la segreteria didattica.

### **2a fase: svolgimento attività e adempimenti finali**

- Svolgimento attività PCTO.
- Registrazione presenze (utilizzando il “diario di bordo” fornito dal liceo o altro format predisposto dall’azienda ospitante).
- Consegna al Tutor interno o Docente Tutor della scheda di valutazione dei percorsi completa di certificazione delle competenze, compilata e firmata dal Tutor esterno.
- Relazioni in terza, quarta e quinta (quest’ultima da presentare all’Esame di Stato).

### **3a fase: registrazione attività PCTO**

La registrazione sulla piattaforma SCUOLA & TERRITORIO del registro Spaggiari, sarà a cura di:

tipologia A: referente PCTO di Istituto

tipologia B: Docente referente del progetto (Tutor interno) + redazione di attestato di frequenza

tipologia C: Docente Tutor orientatore di riferimento della classe.

### **Elenco progetti PCTO**

#### **Tipologia “A” - Attività scolastiche interne proposte dal Liceo**

##### **ATTIVITA’ OBBLIGATORIE**

Formazione di base (4h)

Formazione rischio basso (4h)

Formazione rischio medio (4h)

##### **ATTIVITA’ OPZIONALI**

Incarico di rappresentante di classe

(8 h valevole una sola volta nel triennio, anche in caso di rielezione)

Incarico di rappresentante di istituto

(10 h valevole una sola volta nel triennio, anche in caso di rielezione)

Soggiorni all’estero semestrali o annuali (15 h e 30 h)

Potenziamento biomedico (30h) - prof.ssa Alciato, prof.ssa Battista e prof.ssa Torri

Potenziamento linguistico (15h) - prof.ssa DeVanna

**Tipologia "B" - Attività proposte dai docenti referenti o da enti esterni nei seguenti ambiti di interesse**

AMBITO GIURIDICO ECONOMICO

Progetto "Startup Your Life" - UNICREDIT - prof. Ugazio (40h/60h)

Progetto "Simulazione della Camera penale" - prof. Ugazio (2h)

AMBITO SCIENTIFICO TECNOLOGICO E MEDICO

Corso di preparazione e partecipazione ai giochi di Archimede - prof.ssa Del Giudice / Poianella (6 h + 4h per chi partecipa alla fase provinciale)

Corso di preparazione e partecipazione ai giochi di Anacleto – prof.ssa Panigoni / Caresana (6 h + 2h per chi partecipa alla fase provinciale)

Olimpiadi della chimica – prof.ssa Galasso (n° ore da definire)

Olimpiadi delle neuroscienze – prof.ssa Mucchietto (n° ore da definire)

Olimpiadi di scienze naturali – prof.ssa Campo (n° ore da definire)

Olimpiadi di informatica – prof. Simonetti (n° ore da definire)

Intelligenza artificiale- prof.ssa Di Prospero (n° ore da definire)

Campionati di lingua italiana - prof. Lituri (n° ore da definire)

Campionati di lingue straniere - prof.ssa Nicolini (n° ore da definire)

Laboratorio di Architettura 3D - prof. Ugazio (15 h corso + 5 ore redazione tavola)

Progetto Memc - prof. Ugazio (n° ore da definire)

Preparazione al test d'ammissione alle facoltà scientifiche – prof.ssa Failla (n° ore da definire)

Progetto "Aule verdi" – prof. Piva / prof.ssa Valvano (n° ore da definire)

Progetto "Settimana del cervello" – prof.ssa Torri (n° ore da definire)

Progetto "Scienza sotto la cupola" – prof.ssa Torri (n° ore da definire)

AMBITO SPORTIVO

Progetto "Igor Volley" - prof.ssa Piasentà (n° ore da definire)

Progetto "Ginnastica in crescita" - prof.ssa Piasentà (n° ore da definire)

Progetti LISS - prof.ssa Piasentà / prof.ssa Patrese (n° ore da definire)

Supporto organizzativo Giochi sportivi Studenteschi - prof. Grassi (n° ore da definire)

AMBITO STORICO / CULTURALE

Corso di Certificazione della Lingua Latina – prof.ri Baracco, Lituri, Tornotti e Tragella (20 h per chi ottiene la certificazione, 10h per chi frequenta regolarmente le attività)

Periodo all'estero - prof.ssa Marietta (15h Regolamento Mobilità Internazionale)

Anno all'estero - prof.ssa Marietta (30h Regolamento Mobilità Internazionale)

Doppio Diploma Italia-USA - prof.ssa Marietta (30h Una sola volta a fine percorso)

Dal quadrato alle stelle – architettura barocca piemontese – prof. Ugazio  
(10 h corso + 5 ore approfondimento di un’opera)  
I maestri del moderno – Monografie maestri dell’architettura del XX secolo – prof. Ugazio  
(10 h corso + 5 ore approfondimento di un autore)  
Progetto Biblioteca – prof.ri Bertelegni, Marin, Nicolini (n° ore da definire)  
Apprendisti Ciceroni in Giornata FAI di Autunno - prof.sse Verrua/Zanolli (15h)  
Apprendisti Ciceroni in Giornata FAI di Primavera - prof.sse Verrua/Zanolli (20h)  
Corso e partecipazione a gare di DEBATE in lingua inglese - prof.ssa DeVanna  
Corso e partecipazione a gare di DEBATE in lingua italiana - prof. Caputo  
(15h frequenza attività assegnate - 30 h partecipazione alle selezioni regionali e/o alle eventuali amichevoli)  
Progetto Laivin – Gruppo musicale Antonelli Orchestra Band - prof.ssa DeVanna  
(12 h partecipazione attività + 8 h per chi partecipa a saggi ed esibizioni)  
Progetto Laivin – Gruppo organizzazione operativa - prof.ssa DeVanna  
Progetto MUNER - New York - prof.ssa DeVanna (50 h)  
Progetto MEMO - Sant'Anna Scuola Universitaria Superiore Pisa - prof.ssa Bazzano  
Progetto PICCOLO TEATRO MILANO - “Il corpo delle parole” - prof.ssa Bazzano (14h)  
Il giornale del Liceo – prof.ssa Bazzano / prof.ssa Tambornini (15h)  
Progetto “Io leggo perché” – prof.ssa Bertelegni (n° ore da definire)

#### AMBITO VOLONTARIATO / SERVIZI ALLA PERSONA

Attività di volontariato - Colletta alimentare - (n° ore da definire)  
Attività di assistenza nelle giornate di Open Day - prof.ssa Tornotti (3 h per giornata)  
Progetto "per Tommaso" - prof.ssa De Vanna  
(8 h per la formazione + 4 h peer education nelle classi)

#### **Tipologia “C” - Attività proposte dagli studenti**

Tali attività potranno essere svolte solo dopo la specifica autorizzazione della Dirigente Scolastica (approvazione Progetto Formativo), che verrà rilasciata dopo la verifica dell’opportunità e della coerenza con gli obiettivi formativi del liceo, nonché la stipula della convenzione tra scuola e struttura esterna.

#### **IMPORTANTE:**

Tutti gli studenti dovranno svolgere almeno **due percorsi** nell’arco del triennio, da svolgersi entro il primo quadrimestre del quinto anno in aggiunta a Formazione iniziale, Corsi sulla sicurezza e caricamento curriculum digitale sulla piattaforma unica.

### AMBITO GIURIDICO ECONOMICO (ore effettivamente svolte e registrate)

Attività di stage presso Amministrazione Comunale  
Attività di stage presso studio Tecnico  
Attività di stage presso studio Legale  
Attività di stage presso studio Notarile  
Attività di stage presso studio Contabile / Commercialista  
Attività di stage presso una farmacia  
Attività di stage presso Procura della Repubblica  
Attività di stage presso Confartigianato

### AMBITO SCIENTIFICO TECNOLOGICO E MEDICO (ore effettivamente svolte e registrate)

Attività di stage presso Azienda sanitaria  
Attività di stage presso Arpa  
Progetti Digital Mate training Università di Torino  
Policollege - Transizione energetica e sostenibilità ambientale  
Progetti Università Bicocca  
Ama associazione Alzheimer  
Progetti Fondazione Veronesi

### AMBITO SPORTIVO

Attività sportiva degli studenti-atleti di alto livello - prof.ssa Piasentà e prof.ssa Marietta (30 h per ciascun anno da svolgersi nel periodo 10/03/2025 - 11/04/2025)  
Conferenze e incontri organizzati dai responsabili del LISS  
Società San Giacomo (area amministrativa e tecnica)  
Apprendista presso studio Intrattenimento di competizioni e di attività sportive  
Assistente / Istruttore / Aiuto allenatore  
Corso brevetto BLS  
Corso brevetto assistente bagnanti  
Corso arbitri  
Esperienza in una associazione sportiva dilettantistica - Polisportiva San Giacomo  
Attività musicale di alto impegno (20 h, una sola volta nel triennio)  
Attività coreutica di alto impegno (20 h, una sola volta nel triennio)  
Attività formativa di studio e pratica della danza (20 h, una sola volta nel triennio)  
Attività sportiva agonistica di Arti Marziali (20 h, una sola volta nel triennio)  
Attività sportiva agonistica di Atletica (20 h, una sola volta nel triennio)  
Attività sportiva agonistica di Basket (20 h, una sola volta nel triennio)  
Attività sportiva agonistica di Calcio (20 h, una sola volta nel triennio)  
Attività sportiva agonistica di Ginnastica (20 h, una sola volta nel triennio)  
Attività sportiva agonistica di Nuoto (20 h, una sola volta nel triennio)

Attività sportiva agonistica di Pallanuoto (20 h, una sola volta nel triennio)  
Attività sportiva agonistica di Pallavolo (20 h, una sola volta nel triennio)  
Attività sportiva agonistica di Rugby (20 h, una sola volta nel triennio)  
Attività sportiva agonistica di Sci (20 h, una sola volta nel triennio)  
Attività sportiva agonistica di Pattinaggio artistico/velocità (20 h, una sola volta nel triennio)  
Attività sportiva agonistica di Tennis (20 h, una sola volta nel triennio)  
Attività sportiva agonistica di Sollevamento Pesi (20 h, una sola volta nel triennio)  
Attività sportiva agonistica di Equitazione (20 h, una sola volta nel triennio)

#### AMBITO STORICO CULTURALE (ore effettivamente svolte e registrate)

Attività di collaborazione presso Biblioteche  
Attività di collaborazione presso Musei  
Attività di collaborazione presso Librerie  
Attività di collaborazione presso Circolo dei Lettori  
Attività di collaborazione presso Fabbrica lapidea Basilica di San Gaudenzio  
Attività di collaborazione presso Istituto storico della Resistenza  
Attività di collaborazione presso Archivio storico  
Attività di collaborazione presso Archivio diocesano  
Attività di collaborazione presso fondazione "Amici di Casa Bossi"  
Attività di collaborazione presso Dedalo (scuola di musica/scuola di teatro)  
School of Drama - A.P.S. Teatro della Creatività  
Partecipazione al Progetto Intercultura  
Università degli Studi di Milano Bicocca - Giornate SUMMER SCHOOL

#### AMBITO VOLONTARIATO / SERVIZI ALLA PERSONA (ore effettivamente svolte e registrate)

Attività formativa attraverso animazione Oratorio per il periodo del GREST  
Push to Open Diplomandi - Jointly - Il Welfare condiviso  
Attività di volontariato presso Onlus (Anffas / Comunità di Sant'Egidio)  
Attività di volontariato presso Caritas  
Attività di volontariato presso Croce Rossa  
Attività di volontariato presso Banco Alimentare  
Attività di volontariato presso Banco Farmaceutico