

Istituti serali Aldini-Valeriani e Sirani

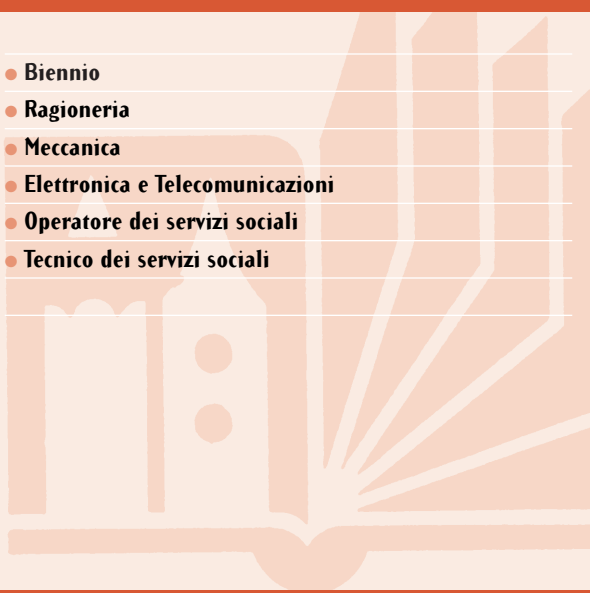


Istituti serali Aldini-Valeriani e Sirani

Gli istituti serali Aldini-Valeriani e Sirani dall'anno scolastico 1996-97 aderiscono alla sperimentazione ministeriale "Sirio" studiata per le scuole serali. Tale progetto permette agli studenti di approssimare un percorso scolastico flessibile, "su misura" rispetto alle loro esigenze personali, lavorative e scolastiche, rendendoli responsabili del loro curriculum degli studi. Sono state introdotte importanti novità rispetto al corso tradizionale: la riduzione dell'orario settimanale delle lezioni (25 ore per il biennio e per il triennio ragionieri, 28 ore per il triennio industriale); il riconoscimento dei crediti formali (studi già compiuti e certificati da titoli di studio) e crediti non formali (competenze acquisite in ambito lavorativo o non), a cui si accompagna un sistema di debiti formativi; l'introduzione della figura del tutor; la distribuzione dell'orario delle lezioni su cinque giorni; la possibilità di modularizzare le discipline.

I nostri Istituti conferiscono al termine del ciclo di studi di cinque anni il diploma di Ragioniere, di Perito Meccanico e Perito in Elettronica e Telecomunicazioni, valido per l'accesso a tutti i corsi di laurea o di diploma universitario e, secondo propri regolamenti, ai concorsi della pubblica amministrazione, agli albi professionali, agli impieghi nelle aziende private. Ciascun Istituto è articolato in un Biennio e un Triennio di specializzazione.

Istituti serali Aldini-Valeriani e Sirani:

- **Biennio**
 - **Ragioneria**
 - **Meccanica**
 - **Elettronica e Telecomunicazioni**
 - **Operatore dei servizi sociali**
 - **Tecnico dei servizi sociali**
- 



Biennio

Il biennio è articolato in un'area di discipline comuni alle specializzazioni (commerciale e industriale) e un'area di indirizzo con discipline specifiche della specializzazione.

Il biennio si propone di potenziare la preparazione di base degli studenti, a partire anche dalle loro competenze acquisite nel mondo del lavoro, consentendo di apprendere gli strumenti metodologici e cognitivi di base, al fine di sviluppare la capacità di comprendere, costruire, criticare argomenti per dare valore alle proprie esperienze e orientarsi nello studio.

| MATERIE DI INSEGNAMENTO | | |
|--|-----------|-----------|
| Orario Settimanale | I | II |
| Area Comune | | |
| Religione/ Attività Alternative | 1 | 1 |
| Italiano | 4 | 4 |
| Scienze storico-sociali | 3 | 3 |
| Lingua straniera | 3 | 3 |
| Matematica | 4 | 4 |
| Scienze integrate | 3 | 3 |
| Totale area comune | 17 | 17 |
| Area di Indirizzo - Ragioneria | | |
| Altra lingua straniera | 4 | 4 |
| Economia aziendale | 2 | 2 |
| Trattamento testi e dati | 2 | 2 |
| Totale area Ragioneria | 8 | 8 |
| Area di Indirizzo - Industriale | | |
| Fisica | 3 | 3 |
| Chimica | 2 | 2 |
| Tecnologia e disegno | 3 | 3 |
| Totale area Industriale | 8 | 8 |



Ragioniere

Gli obiettivi formativi di questo corso sono quelli di creare una figura professionale in grado di:

- considerare l'attività aziendale nella dinamica degli scenari economici, legislativi, fiscali e tecnologici;
- gestire gli strumenti del sistema informativo aziendale;
- consultare le fonti normative al fine di aggiornare le conoscenze professionali;
- individuare e affrontare i problemi che il sistema azienda deve risolvere per svilupparsi e durare nel tempo.

MATERIE DI INSEGNAMENTO

| Orario Settimanale | III | IV | V |
|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Area Comune | | | |
| Italiano | 3 | 3 | 3 |
| Storia | 2 | 2 | 2 |
| Matematica | 3 | 3 | 3 |
| Lingua inglese | 3 | 3 | 3 |
| Economia aziendale | 8 | 9 | 9 |
| Diritto | 3 | 3 | 2 |
| Economia politica | 3 | 3 | - |
| Educazione fisica | 3 | 2 | 3 |
| Totale ore settimanali | 25 | 25 | 25 |



Perito industriale per la meccanica

Gli obiettivi formativi di questo corso sono quelli di creare una figura professionale in grado di:

- analizzare e dimensionare semplici meccanismi;
- analizzare le caratteristiche delle principali macchine termiche;
- progettare, realizzare e collaudare semplici sistemi di automazione;
- conoscere i materiali ed i procedimenti tecnologici che li trasformano;
- produrre la documentazione relativa ai sistemi progettati;
- gestire la fabbricazione di componenti meccanici con elaborazione di cicli di lavorazione;
- programmare e controllare la produzione, nonchè dedurre l'analisi e la valutazione dei costi;
- disegnare e progettare semplici componenti di macchine mediante l'uso del CAD.

MATERIE DI INSEGNAMENTO

| Orario Settimanale | III | IV | V |
|---|-----------|-----------|-----------|
| Italiano - Storia | 4 | 4 | 4 |
| Lingua inglese | 2 | 2 | 2 |
| Economia ed elementi di Diritto | - | 2 | 2 |
| Matematica | 4 | 3 | 2 |
| Meccanica applicata e macchine a fluido | 3 | 3 | - |
| Tecnologia meccanica ed esercitazioni | 4/4 | 4/4 | 5/5 |
| Disegno, progettazione ed organizzazione industriale | 4 | 5/1 | 5/2 |
| Sistemi ed automazione industriale | 4/2 | 4/3 | 4/3 |
| Totale ore settimanali | 40 | 40 | 40 |

Il numero dopo la barra indica le ore di laboratorio



Perito industriale per l'Elettronica e le Telecomunicazioni

Gli obiettivi formativi di questo corso sono quelli che permettono di creare una figura professionale in grado di:

- analizzare e dimensionare semplici circuiti analogici e digitali;
- analizzare le caratteristiche di sistemi di generazione, elaborazione e trasmissione di segnali contenenti informazioni;
- progettare, realizzare e collaudare semplici sistemi digitali di automazione;
- produrre documentazione relativa ai sistemi progettati;
- progettare, realizzare sistemi semplici di automazione e di telecomunicazioni.

| MATERIE DI INSEGNAMENTO | | | |
|---|------------|-----------|-----------|
| Orario Settimanale | III | IV | V |
| Italiano - Storia | 4 | 4 | 4 |
| Lingua inglese | 2 | 2 | 2 |
| Economia industriale ed elementi di diritto | - | 2 | 2 |
| Matematica | 4 | 3 | 3 |
| Meccanica e macchine | 3 | - | - |
| Elettrotecnica | 4/2 | 3 | - |
| Elettronica | 4/2 | 4/2 | |
| Sistemi elettronici automatici | 3/2 | 3/2 | 4/2 |
| Telecomunicazioni | - | 3 | 5/2 |
| Tecnologie elettroniche, disegno e progettazione | 4/3 | 4/4 | 5/4 |
| Totale ore settimanali | 28 | 28 | 28 |



Operatore dei servizi sociali

L'operatore dei servizi sociali, in base ad una specifica formazione professionale di carattere teorico e tecnico-pratico e nell'ambito dei servizi socio-educativi-culturali, svolge la propria attività nei riguardi di soggetti di diversa età, per promuovere e contribuire allo sviluppo delle potenzialità di crescita personale e/o di inserimento e partecipazione sociale.

Si inserisce in maniera articolata in istituzioni pubbliche e private, dovunque sorga e si sviluppi un momento di vita comunitaria (infanzia, giovani, anziani, handicappati ecc.).

| MATERIE DI INSEGNAMENTO | | | |
|---|-----------|-----------|-----------|
| Orario Settimanale | I | II | II |
| Area Comune | | | |
| Italiano | 3 | 3 | 3 |
| Storia | 2 | 2 | 2 |
| Lingua straniera | 3 | 3 | 3 |
| Diritto, legislazione sociale ed economia | 4 | 4 | 3 |
| Matematica e informatica | 2 | 2 | 2 |
| Scienza della terra e biologia | 3 | 3 | - |
| Educazione fisica | 1 | 1 | 1 |
| Area di indirizzo | | | |
| Psicologia e scienza dell'educazione | 6 | 6 | 6 |
| Metodologie operative | 2 | 2 | 2 |
| Dietetica, anatomia fisiologia ed igiene | | - | 4 |
| Totale ore settimanali | 26 | 26 | 26 |

È possibile, al termine del primo anno scolastico, sostenere l'esame di idoneità alla classe terza. La preparazione di tale esame è curata dall'Istituto stesso.



Sociali

Tecnico dei servizi sociali Post-qualifica

Possono accedere a questo corso solo studenti in possesso della qualifica professionale di operatore dei servizi sociali. Questo biennio completa la formazione dell'operatore, conduce all'esame di stato con il conseguimento di un diploma di tecnico dei servizi sociali e offre la possibilità di ottenere, parallelamente alla frequenza scolastica, un attestato di specializzazione rilasciato dalla Formazione Professionale Regionale o dall'istituto stesso, secondo le convenzioni stipulate, nei diversi settori dei servizi sociali (infanzia, giovani, anziani, handicappati, ecc.).

| MATERIE DI INSEGNAMENTO | | |
|--------------------------------------|-----------|-----------|
| Orario Settimanale | IV | V |
| Area Comune | | |
| Italiano | 4 | 4 |
| Storia | 2 | 2 |
| Lingua straniera | 3 | 3 |
| Matematica e informatica | 3 | 3 |
| Educazione fisica | 1 | 1 |
| Area di indirizzo | | |
| Psicologia generale e applicata | 5 | 5 |
| Diritto ed economia | 3 | 3 |
| Tecnica amministrativa | 2 | 3 |
| Cultura medico sanitaria | 5 | 4 |
| Area di professionalizzazione | | |
| Totale ore settimanali | 26 | 26 |

Istituti serali

Aldini-Valeriani e Sirani

40129 Bologna

via Bassanelli, 9/11 - tel. 051 41 56 211 - fax 051 35 35 00

e-mail: itiav@comune.bologna.it

