

I.S.I.S. A. MALIGNANI UDINE

Sede SAN GIOVANNI AL NATISONE

- LICEO SCIENTIFICO - Opzione Scienze Applicate alle tecnologie dell'arredo
- leFP - ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE - Qualifica triennale Operatore del Legno
- ISTITUTO PROFESSIONALE - Opzione Arredo e Forniture d'Interni (classi 4^a e 5^a per conseguimento del diploma)

GUIDA ALL'ORIENTAMENTO

Anno scolastico 2014 > 2015



Stampato gennaio 2014 Ph. P. Demajo



I.S.I.S. "A. Malignani"
Udine e San Giovanni al Natisone
Tel. 0432 46361
e-mail: orientamento@malignani.ud.it
www.malignani.ud.it

SCUOLE APERTE

Per gli indirizzi di studio della
Sede SAN GIOVANNI AL NATISONE
Via ANTICA

Sabato 1° Febbraio 2014
dalle 15.00 alle 18.00

I.S.I.S. "A. MALIGNANI" sede di SAN GIOVANNI AL NATISONE



L'aggiornamento del piano scolastico provinciale prevede un'importante collocazione dell'offerta formativa in quella che era la sede dell'IPSIA di San Giovanni al Natisone e che dall'a.s. 2013 - 2014 diviene una sede staccata dell'I.S.I.S. "A. Malignani" di Udine.

Al corso di formazione professionale Produzioni Industriali e Artigianali si affianca il nuovo corso di studi Liceo Scientifico - opzione Scienze Applicate.

Il nuovo corso di studi soddisfa il forte interesse dimostrato dal territorio per un percorso di istruzione orientato ai materiali dell'arredo e a un profilo di diplomato in uscita in possesso di alte competenze trasversali nel campo industriale e del design.

“ Ho accettato la sfida dell'ampliamento dell'offerta formativa a San Giovanni perchè credo nella necessità di dare risposta alle 6.000 aziende del settore arredo e design, non solo del territorio, che cercano giovani capaci di ideare ma anche di realizzare, grazie alla conoscenza dei materiali, dei processi e delle tecnologie produttive apprese proprio a scuola.

Un ringraziamento per la costante e sinergica collaborazione va ad ASDI Sedia e a Confindustria Udine. ”

Ester Iannis



I.S.I.S. "A. MALIGNANI" - sede SAN GIOVANNI AL NATISONE

Liceo Scientifico



Opzione SCIENZE APPLICATE ALLE TECNOLOGIE DELL'ARREDO



Dall'anno 2014 / 2015 l'I.S.I.S. "A. Malignani" avvia a San Giovanni al Natisone, presso la sede dell'IPSIA un nuovo corso per l'indirizzo **Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate alle Tecnologie dell'Arredo**. Il nuovo corso nasce da una precisa richiesta del territorio, una risposta di maggior respiro che però non perde di vista la vocazione produttiva dell'industria locale.

Oltre alla preparazione tipica del liceo, basata su competenze scientifiche, chimiche, fisiche e matematiche finalizzate a costituire una solida base per la prosecuzione dopo il diploma degli studi superiori, l'obiettivo è quello di offrire - nell'ambito dell'autonomia scolastica prevista dai programmi ministeriali - una serie di approfondimenti in materie affini alle esigenze del mercato del lavoro e nello specifico della progettazione industriale e dell'engineering di prodotto, incentivando l'utilizzo della lingua inglese, di strumentazioni tecnologiche in campo informatico per il disegno 3D e dello studio in laboratorio dei materiali. Vuole essere l'avvio di un nuovo polo formativo per rilanciare il tradizionale polo del legno a San Giovanni al Natisone.



L'istituto mette a disposizione degli studenti che scelgono questo indirizzo la grande esperienza maturata in più di 15 anni del Liceo Scientifico Tecnologico. Gli allievi con i loro docenti usufruiscono dei laboratori di Informatica presenti nella scuola e delle innovative strutture dei laboratori di ricerca del CATAS per attività di Biologia, Chimica, Fisica; inoltre possono avvalersi per tutte le materie, di aule dotate di LIM e di altri supporti informatici.



I PLUS DELL'OFFERTA FORMATIVA

- Possibilità di fare esperienze nella ricerca applicata e sperimentale per la conoscenza dei materiali (plastica, metallo, legno, materiali di nuova generazione).
- Costante collaborazione con il mondo della produzione e della ricerca come il CATAS e l'Università degli Studi di Udine.
- Apprendimento delle prove di collaudo dei prodotti e materiali nella logica di controllo qualità e certificazione.
- Certificazioni di enti terzi in campo linguistico, informatico e del disegno computerizzato (PET, FIRST, CAE per l'inglese; ECDL e AutoCAD).
- Utilizzo di strumenti informatici per l'apprendimento didattico nell'ambito del programma scuola 2.0.
- Supporto per la frequentazione di workshop presso aziende o studi professionali durante il periodo estivo.
- Sostegno della mobilità individuale e di classe per favorire gli scambi culturali ed incrementare la conoscenza della lingua inglese.
- Viaggi studio presso esposizioni museali e fieristiche, in Italia e all'estero, per favorire la conoscenza di ambienti culturali innovativi.
- Possibilità di utilizzo del 20% del monte annuo di ore di materie curriculari per l'apprendimento di elementi di base in materie propedeutiche al proseguimento degli studi (diritto, marketing, progettazione tecnica,...).
- Partecipazione a concorsi nazionali e internazionali in ambito scientifico, tecnologico e del disegno industriale per l'ideazione e la progettazione di nuovi prodotti apportando soluzioni di innovazione nell'ambito del design e delle tecnologie.
- Borse di studio per studenti meritevoli per soggiorni studio presso centri di ricerca o aziende all'estero.
- Nel triennio attività progettuali di microimprenditorialità in collaborazione con Friuli Innovazione e aziende locali al fine di acquisire competenze in ambito economico aziendale.
- Stage presso aziende o enti locali e internazionali.
- Attività progettuali in ambito scientifico-tecnologico.
- Attività di formazione nell'ambito economico-aziendale.
- Attività di rinforzo per il conseguimento della certificazione linguistica B2.



A completamento del percorso l'allievo potrà proseguire gli studi in percorsi universitari e/o post diploma di tipo tecnico superiore, con particolare predilezione per le materie scientifiche e ingegneristiche di project management e della logistica. Comunque potrà accedere direttamente al mondo del lavoro con competenze di base nell'ambito dell'innovazione tecnica di prodotto e dell'analisi dei materiali.

Voce all'impresa



Matteo Tonon
Presidente Confindustria Udine

“ La trasformazione dell'offerta formativa del tradizionale polo del legno con l'apertura a San Giovanni al Natisone di una sede staccata per l'indirizzo del Liceo delle Scienze Applicate dell'I.S.I.S. “A. Malignani” è un progetto sostenuto da Confindustria Udine, così come da altri enti che ne hanno stimolato il dibattito nel territorio. Rappresenta un passo fondamentale e importante per legare la formazione scolastica all'esigenza dell'industria con l'obiettivo di rilanciare al contempo nel medio termine anche l'offerta occupazionale dell'area. ”



Giusto Maurig
Presidente ASDI Sedia

“ L'evoluzione competitiva di un comparto produttivo passa attraverso la formazione delle nuove generazioni. Internazionalità, cultura del design ed innovazione sono i cardini attorno ai quali le aziende del nostro Distretto stanno lavorando per essere più forti sui mercati globali. L'opportunità offerta dall'I.S.I.S. “A. Malignani” con questo corso di studi è proprio quella di sviluppare le competenze in grado di confrontarsi direttamente con le richieste del mondo dell'arredo e non solo. Un percorso formativo di alto livello che potrà aprire nuove prospettive per il futuro dei nostri giovani. ”

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI - ORE ANNUALI/SETTIMANALI

	PRIMA	SECONDA	TERZA	QUARTA	QUINTA
Lingua e letteratura italiana	132/4	132/4	132/4	132/4	132/4
Lingua inglese	99/3 + 1*	99/3 + 1*	99/3	99/3	99/3
Storia e geografia	99/3	99/3	-	-	-
Storia	-	-	66/2	66/2	66/2
Filosofia	-	-	66/2	66/2	66/2
Matematica	165/5	132/4	132/4	132/4	132/4
Informatica	66/2	66/2	66/2	66/2	66/2
Fisica	66/2	66/2	99/3	99/3	99/3
Scienze Naturali	99/3	132/4	165/5	165/5	165/5
Disegno e Storia dell'Arte	66/2 + 1**	66/2 + 1**	66/2	66/2	66/2
Scienze motorie e sportive	66/2	66/2	66/2	66/2	66/2
Religione cattolica o attività alternative	33/1	33/1	33/1	33/1	33/1

In rosso sono indicate le ore settimanali per singola materia di studio.

È previsto l'insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato.

+1* attività di rinforzo e potenziamento per l'acquisizione di certificazioni linguistiche B1 nel 1° biennio

+1**attività di acquisizione di competenze di progettazione mediante AutoCAD con conseguimento certificazione

I.S.I.S. "A. MALIGNANI" - sede SAN GIOVANNI AL NATISONE

Istituto
Professionale



INDIRIZZO PRODUZIONI INDUSTRIALI E ARTIGIANALI

Articolazione Artigianato

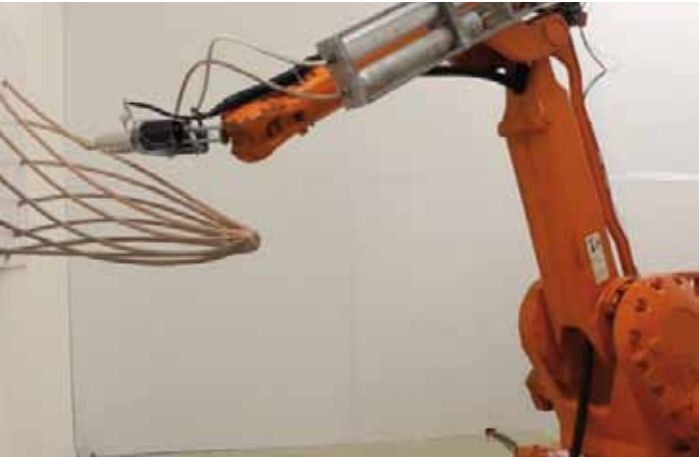


Percorso di Istruzione e Formazione Professionale (IeFP)
Triennale Tipologia Sussidiarietà B, classi 1^a, 2^a, 3^a.
Qualifica professionale OPERATORE DEL LEGNO.

Il percorso professionale triennale si caratterizza per una formazione tecnologico-pratica correlata al settore legno e arredamento in genere.
La preparazione di base ha come obiettivo le conoscenze dei processi produttivi legati ai manufatti di legno sia a carattere industriale che artigianale principalmente nel settore del mobile e dell’arredamento.
Tale base ha l’obiettivo di far acquisire agli allievi sia abilità pratiche sia conoscenze teoriche applicative spendibili in vari contesti di vita e di lavoro. Le abilità acquisite consentono di intervenire nei processi di produzione di manufatti con autonomia e responsabilità.



Gli allievi, attraverso la didattica laboratoriale e le esperienze in alternanza scuola lavoro, sviluppano competenze nell’applicazione, utilizzo di metodologie, di strumenti e di informazioni che gli consentono di svolgere attività relative alla realizzazione, assemblaggio di componenti di arredo, con competenze nella pianificazione, organizzazione e controllo del proprio lavoro. È previsto un organico collegamento con il mondo del lavoro per una didattica collegata a situazioni reali, attraverso stage, percorsi alternanza scuola lavoro e integrata con interventi diretti nella formazione del mondo delle professioni. Il percorso inoltre è integrato con certificazioni di abilità informatiche riconosciute (CAD/CAM) e certificazioni linguistiche livello B1.



ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI - ORE ANNUALI/SETTIMANALI			
	PRIMA	SECONDA	TERZA
Lingua e letteratura italiana	99/3	99/3	99/3
Storia	66/2	66/2	66/2
Lingua inglese	66/2	66/2	99/3
Matematica ed Informatica	99/3	99/3	132/4
Fisica	66/2	66/2	-
Diritto	66/2	66/2	-
Chimica	66/2	66/2	-
Tecnologia dell’informazione e della comunicazione (TIC)	66/2	66/2	-
Scienze motorie e sportive	66/2	66/2	66/2
Religione cattolica o attività alternative	33/1	33/1	33/1
Laboratorio del legno	165/5	165/5	165/5
Disegno tecnico e artistico	99/3	99/3	132/4
Tecnologia applicata ai materiali e laboratorio	99/3	99/3	99/3
Tecnica di produzione e organizzazione	-	-	99/3
Laboratorio di tecnologia	66/2	66/2	66/2
di cui di Laboratorio	132	132	198

In rosso sono indicate le ore settimanali per singola materia di studio.

Percorso di Istruzione e Formazione Professionale classi 4^a e 5^a
Le competenze maturate al termine del triennio consentono agli studenti di accedere, con mirati laboratori di equalizzazione, alla classe 4^a dell’**Istituto Professionale Indirizzo Produzioni Industriali e Artigianali, articolazione Industria, opzione Arredo e Forniture di Interni.**

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI - ORE ANNUALI/SETTIMANALI		
	QUARTA	QUINTA
Lingua e letteratura italiana	132/4	132/4
Storia	66/2	66/2
Lingua inglese	99/3	99/3
Matematica	99/3	99/3
Scienze motorie e sportive	66/2	66/2
Religione cattolica o attività alternative	33/1	33/1
Laboratorio del legno	132/4	132/4
Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi	165/5	132/4
Progettazione e realizzazione del prodotto	198/6	198/6
Tecniche di distribuzione e marketing	66/2	99/3
di cui di Laboratorio	198	198

In rosso sono indicate le ore settimanali per singola materia di studio.



A COLLOQUIO CON



MATTEO BELTRAME

**Ufficio Ricerca e Sviluppo
della società di arredamento
e design di Milano**

ex studente dell'IPSIA di SAN GIOVANNI AL NATISSONE



Perché ho scelto l'IPSIA?

Per la possibilità di prendere conoscenza e consapevolezza nell'utilizzo di un materiale specifico, radicato nel territorio e parte del know-how di migliaia di imprese e artigiani.

La differenza nel metodo didattico?

Poter non solo studiare righe su di un libro, ma manipolare una materia, costruire manufatti, acquisire capacità manuali che consolidano le conoscenze teoriche e spesso sono un metodo di apprendimento ancora migliore. Verificare nel pratico il teorico.

Altri vantaggi?

Poter crescere in un ambiente piccolo e "famigliare", dove tutti si conoscono e soprattutto i professori ti conoscono e sanno valorizzarti.

Ti è tornata utile all'università? (laurea in Design del Prodotto Industriale al Politecnico di Milano)

Molto. A sorpresa mi sentivo molto avanti rispetto ai miei colleghi, compagni di università e coetanei. Aver fatto un percorso formativo così specifico e tecnico mi ha dato una marcia in più nell'approccio alle materie tecniche, di materiali, nel disegno, nella modellistica/prototipazione e nella progettazione. Partivo da basi solide e costruite a differenza dei miei compagni di corso che appena allora mettevano in pratica la teoria. Mi ha permesso di avere una sensibilità immediata nel sapere come "stanno in piedi le cose".

Di cosa ti occupi oggi? Lavoro nell'ufficio Ricerca e Sviluppo di una società milanese di arredamento e complementi. Mi occupo della progettazione di diversi prodotti, dalle sedute ai soprammobili in generale. L'idea di prodotto e la sua estetica giungono da designer internazionali esterni all'azienda. Noi dell'ufficio R&D le rendiamo tangibili e le sviluppiamo fino alla produzione.

Matteo Beltrame

know-how # **manipolare**
materia # acquisire capacità
 # **approccio alle materie tecniche**
 # **SENSIBILITÀ IMMEDIATA** # **percorso**
formativo