



Istituto Statale Istruzione Superiore
"Isaac Newton" - VARESE



URS is a member of Registrar of Standards: IRIS Group Ltd
United Registrar of Systems Certificate No. 35520/A/0002/UK-11

Circ. 278 del 18 gennaio 2017

Alla cortese attenzione degli alunni e dei docenti delle discipline tecnico professionali delle classi quinte

Sede

Oggetto : Progetto: "scuola&lavoro" – sottoprogetto: "bticino in cattedra"

Anche quest'anno "bticino" offre agli alunni delle classi quinte del nostro istituto la possibilità di seguire alcuni corsi su temi fondamentali ai fini del completamento della formazione tecnica e professionale dei futuri diplomati, in prospettiva dell'inserimento nel mondo del lavoro.

I corsi si svolgeranno al pomeriggio, nella fascia oraria dalle 14.00 alle 17.30, e per accedervi si deve presentare domanda scritta, suffragata da un docente delle discipline tecnico professionali della classe di appartenenza che attesti che non vi sono impedimenti di natura didattica o disciplinare. Ad ogni corso è ammesso un numero massimo di circa 20 alunni. Nel caso in cui le iscrizioni eccedessero i posti disponibili si stilerà una graduatoria tenendo conto della media dei voti di tutte le materie al momento della presentazione della domanda.

I moduli didattici previsti sono i seguenti:

n	Argomento del corso	ore	Docenti "bticino"	Indirizzi interessati
1	Automazione industriale	07	Bellagente - Marani	Elettrici – Elettronici - Meccanici
	Programma: Che cosa si intende per automazione. Il montaggio automatico: evoluzione nel tempo; tipologie di automazione per il montaggio leggero; esempi ed applicazioni nell'esperienza "Bticino". Uso del simulatore 3D e dell'ambiente di sviluppo software con linguaggio di programmazione ad alto livello "Kawasaki AS". In collaborazione con "Tiesse Robot S.p.A."			

n	Argomento del corso	ore	Docenti "bticino"	Indirizzi interessati
2	Domotica	09	Puricelli - Vilonna	Elettrici – Elettronici - Meccanici
	Programma: Che cos'è la domotica. Introduzione alla domotica di Bticino "My Home". Visita alla casa domotica. Approfondimento dei concetti fondamentali applicati ai sistemi (automazione, videocitofonia, ecc. ...). Progetto di un sistema domotico. Il corso si terrà presso lo stabilimento "Bticino" in viale Borri, 231 a Varese.			

n	Argomento del corso	ore	Docenti "bticino"	Indirizzi interessati
3	Manutenzione industriale	04	Zanetta - Minuti	Tutti gli indirizzi
	Programma: Cosa si intende per manutenzione. Evoluzione del concetto di manutenzione. Tipi di manutenzione. Principi fondamentali. Obiettivi generali. Contenuti. Il processo di manutenzione. Esercitazione: simulare una manutenzione con l'approccio dei 5 perché.			

Via Zucchi, 3/5 - 21100 VARESE

Tel. +39 0332 312065 Fax +39 0332 313119 [IPSIA] - Tel. +39 0332 311596 Fax +39 0332 311575 [ITIS]

Codice Fiscale 80010330129 Internet: www.isisvarese.it

e-mail: isisvarese@isisvarese.it



Istituto Statale Istruzione Superiore
"Isaac Newton" - VARESE



URS is a member of Registrar of Standards (Hidregis) Ltd
United Registrar of Systems Certificate No. 35520/A/0002/UK-It

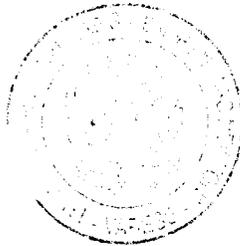
n	Argomento del corso	ore	Docente "bticino"	Indirizzi interessati
4	Stampaggio delle materie plastiche	16	Calderara	Tutti gli indirizzi
<p>Programma: Introduzione alle materie plastiche. Tipi di stampaggio. Il binomio stampo pressa. Fasi di stampaggio. Ciclo di stampaggio. Tolleranze. Tolleranze industriali e variabili aleatorie. Struttura dello stampo. Modello impronta stampo. Tipologia dello stampo. Dispositivi per i sottosquadri. Dispositivi di estrazione. Sistemi di alimentazione. Sistemi di raffreddamento. Materiali per stampi. Lavorazioni meccaniche. Esercitazioni nel Laboratorio Lavorazione materie plastiche.</p>				

Le lezioni saranno arricchite dalla proiezione di filmati, da simulazioni, esercitazioni pratiche e da visite in azienda.

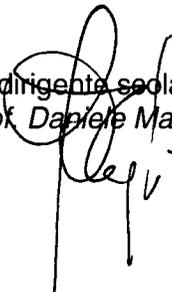
Agli studenti che avranno frequentato almeno il 70% delle ore di lezione e superato il test finale, al termine del percorso formativo, sarà rilasciato un attestato.

Alla presente si allegano il calendario di massima delle lezioni e copia della domanda di partecipazione.

Per Ulteriori informazioni e per la presentazione delle domande di iscrizione ci si deve rivolgere all'Ufficio Tecnico entro **mercoledì 25 gennaio 2017**.



Il dirigente scolastico
(prof. *Daniela Marzagalli*)



Via Zucchi, 3/5 - 21100 VARESE

Tel. +39 0332 312065 Fax +39 0332 313119 [IPSIA] - Tel. +39 0332 311596 Fax +39 0332 311575 [ITIS]

Codice Fiscale 80010330129 Internet: www.isisvarese.it

e-mail: isisvarese@isisvarese.it

Domanda di partecipazione al progetto "bticino in cattedra"



L'alunno _____ della classe _____

Indirizzo e-mail _____ cel. _____

Con riferimento alla circolare n. 278 del 18 gennaio 2017

CHIEDE DI PARTECIPARE AI SEGUENTI CORSI

- 1) AUTOMAZIONE INDUSTRIALE (07 ore)
- 2) DOMOTICA (09 ore)
- 3) MANUTENZIONE INDUSTRIALE (04 ore)
- 4) STAMPAGGIO MATERIE PLASTICHE (16 ore)

A tal fine dichiara di avere, all'atto dell'iscrizione, una media in tutte le materie di: _____

Varese, _____

(firma dell'alunno)

Visto, si approva la partecipazione dell'alunno ai corsi sopraindicati

(firma del docente referente)

Varese, _____

Da consegnare in Ufficio Tecnico entro il 25.01.2017

Per l'Ufficio:

Domanda consegnata il ___ / ___ / 2017 **alle ore:** ___ / ___

Via Zucchi, 3/5 - 21100 VARESE
Tel. +39 0332 312065 Fax +39 0332 313119 [IPSIA] - Tel. +39 0332 311596 Fax +39 0332 311575 [ITIS]
Codice Fiscale 80010330129 Internet: www.isisvarese.it
e-mail: isisvarese@isisvarese.it

Progetto: "BTICINO IN CATTEDRA"

2016/2017

CALENDARIO delle LEZIONI

Giorno	Data lezione	Orario	Modulo	Docente	Aula
Lunedì	16/01/2017				
Martedì	17/01/2017				
Mercoledì	18/01/2017			LIUC	
Giovedì	19/01/2017				
Venerdì	20/01/2017				
Lunedì	23/01/2017				
Martedì	24/01/2017				
Mercoledì	25/01/2017			LIUC	
Giovedì	26/01/2017				
Venerdì	27/01/2017				
Lunedì	30/01/2017				
Martedì	31/01/2017			LIUC	
Mercoledì	01/02/2017	14,00-16,00	STAMPAGGIO MATERIE PLASTICHE (1/6)	Calderara	Aula Borsellino
Giovedì	02/02/2017				
Venerdì	03/02/2017				
Lunedì	06/02/2017				
Martedì	07/02/2017				
Mercoledì	08/02/2017	14,00-16,00	STAMPAGGIO MATERIE PLASTICHE (2/6)	Calderara	Aula Borsellino
Giovedì	09/02/2017				
Venerdì	10/02/2017				
Lunedì	13/02/2017				
Martedì	14/02/2017				
Mercoledì	15/02/2017	14,00-17,00	STAMPAGGIO MATERIE PLASTICHE (3/6)	Calderara	Laboratorio
Giovedì	16/02/2017				
Venerdì	17/02/2017				
Lunedì	20/02/2017				
Martedì	21/02/2017				
Mercoledì	22/02/2017	14,00-17,00	STAMPAGGIO MATERIE PLASTICHE (4/6)	Calderara	Laboratorio
Giovedì	23/02/2017				
Venerdì	24/02/2017				
Lunedì	27/02/2017				
Martedì	28/02/2017				

Progetto: "BTICINO IN CATTEDRA"

2016/2017

CALENDARIO delle LEZIONI

Giorno	Data lezione	Orario	Modulo	Docente	Aula
Mercoledì	01/03/2017	14,00-16,00	STAMPAGGIO MATERIE PLASTICHE (5/6)	Calderara	Aula Borsellino
Mercoledì	02/03/2017				
Giovedì	03/03/2017		CARNEVALE		
Venerdì	04/03/2017		CARNEVALE		
Lunedì	06/03/2017		AUTOMAZIONE INDUSTRIALE (1/3)	Bellagente	
Martedì	07/03/2017				
Mercoledì	08/03/2017		AUTOMAZIONE INDUSTRIALE (2/3)	Bellagente	
Giovedì	09/03/2017				
Venerdì	10/03/2017				
Lunedì	13/03/2017	14,30-17,30	DOMOTICA (1/3)	Puricelli-Vilonna	Bticino
Martedì	14/03/2017				
Mercoledì	15/03/2017		STAMPAGGIO MATERIE PLASTICHE (6/6) - TEST	Calderara	Aula Borsellino
Giovedì	16/03/2017				
Venerdì	17/03/2017	14,00-17,00	MANUTENZIONE (1/1)	Zanetta-Minuti	Aula 3/1
Lunedì	20/03/2017				<i>periodo gite scolastiche</i>
Martedì	21/03/2017				<i>periodo gite scolastiche</i>
Mercoledì	22/03/2017				<i>periodo gite scolastiche</i>
Giovedì	23/03/2017				<i>periodo gite scolastiche</i>
Venerdì	24/03/2017				<i>periodo gite scolastiche</i>
Lunedì	27/03/2017				<i>periodo gite scolastiche</i>
Martedì	28/03/2017				<i>periodo gite scolastiche</i>
Mercoledì	29/03/2017			LIUC	<i>periodo gite scolastiche</i>
Giovedì	30/03/2017				<i>periodo gite scolastiche</i>
Venerdì	31/03/2017				<i>periodo gite scolastiche</i>
Lunedì	03/04/2017				<i>periodo gite scolastiche</i>
Martedì	04/04/2017				<i>periodo gite scolastiche</i>
Mercoledì	05/04/2017			LIUC	<i>periodo gite scolastiche</i>
Giovedì	06/04/2017				<i>periodo gite scolastiche</i>
Venerdì	07/04/2017				<i>periodo gite scolastiche</i>
Lunedì	10/04/2017				
Martedì	11/04/2017				
Mercoledì	12/04/2017			LIUC	

Progetto: "BTICINO IN CATTEDRA"

2016/2017

CALENDARIO delle LEZIONI

Giorno	Data lezione	Orario	Modulo	Docente	Aula
Giovedì	13/04/2017		VACANZE DI PASQUA		
Venerdì	14/04/2017		VACANZE DI PASQUA		
Lunedì	17/04/2017		VACANZE DI PASQUA		
Martedì	18/04/2017		VACANZE DI PASQUA		
Mercoledì	19/04/2017	14,30-17,30	DOMOTICA (2/3)	Puricelli-Vilonna	Bticino
Giovedì	20/04/2017				
Venerdì	21/04/2017				
Lunedì	24/04/2017		VACANZA		
Martedì	25/04/2017		VACANZA		
Mercoledì	26/04/2017				
Giovedì	27/04/2017				
Venerdì	28/04/2017				
Lunedì	01/05/2017		VACANZA		
Martedì	02/05/2017	14,30-17,00			
Mercoledì	03/05/2017				
Giovedì	04/05/2017				
Venerdì	05/05/2017				
Lunedì	08/05/2017		VACANZA		
Martedì	09/05/2017				
Mercoledì	10/05/2017		VISITA AL TERMOVALORIZZATORE DI BRESCIA		
Giovedì	11/05/2017				
Venerdì	12/05/2017				
Lunedì	15/05/2017				
Martedì	16/05/2017				
Mercoledì	17/05/2017				
Giovedì	18/05/2017				
Venerdì	19/05/2017				
lunedì	22/05/2017		DOMOTICA (3/3)	Puricelli-Vilonna	Bticino
martedì	23/05/2017				
mercoledì	24/05/2017				
giovedì	25/05/2017				
venerdì	26/05/2017				