



I.P.S.I.A. G. BENELLI

Istituto Professionale di Stato
per l'Industria e l'Artigianato

Via Nanterre, 2 - 61122 PESARO (PU)

Tel: 0721 452267 - 452278

Codice fiscale: 80004290419 - Codice IPA: istsc_psri02000b

Codice univoco per la F.E.: UFH20A - Sito Web: <https://www.istitutobenelli.edu.it>

PEO: psri02000b@istruzione.it - PEC: psri02000b@pec.istruzione.it



Protocollo e data come da segnatura

**Ai Dirigenti scolastici degli Istituti Secondari di I grado,
Ai docenti referenti per l'ORIENTAMENTO IN USCITA.
LORO P.E.O.**

Gentilissimi,
in qualità di referenti per l'Orientamento in entrata dell'IPSIA "G. Benelli" di Pesaro, desideriamo informarVi in merito alle nostre proposte per i Laboratori di Orientamento che è possibile effettuare presso il nostro Istituto.

Cordiali saluti,

Docenti referenti per l'orientamento in entrata:

Prof. Adriano Bocchicchio (adriano.bocchicchio@istitutobenelli.net)

Prof.ssa Antonella Calabrese (antonella.calabrese@istitutobenelli.net).

Il Dirigente

Ing. Raffaele Balzano

Firma digitale ai sensi del D.Lgs 82/05,
ss.mm.ii e norme collegate

Unità Organizzativa Responsabile: Dirigenza

Referenti: Prof. Adriano Bocchicchio – Prof.ssa Antonella Calabrese

Responsabile: Ing. Raffaele Balzano

MANUTENZIONE DI APPARATI E IMPIANTI (4+2) - ITS ACADEMY FANO: TECNOLOGICO SMART ROBOTICS / MANUTENZIONE DI APPARATI E IMPIANTI (5 ANNI)		
Titolo	Tempo	Descrizione
Rilievo di un pezzo	30 min	Rilevazione delle dimensioni di pezzi meccanici, utilizzando calibri e micrometri, per effettuare uno schizzo del pezzo.
Osservazione di un progetto	30 min	Osservazione e smontaggio di un oggetto e confronto di ogni pezzo con il relativo disegno.

MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA (4+2) - ITS ACADEMY FABRIANO: TECNOLOGICO PER LA TRANSIZIONE ENERGETICA E E-MOBILITY / MANUTENZIONE DI MEZZI DI TRASPORTO (5 ANNI)		
Titolo	Tempo	Descrizione
OSSERVA, MISURA E CREA!	20 min	Gli alunni utilizzeranno strumenti specifici di officina per misurare e modellare un componente meccanico realizzato in officina.
OSSERVA, MISURA E CREA!	30 min	Gli alunni utilizzeranno strumenti specifici di officina per misurare e modellare un componente meccanico realizzato in officina. Inoltre il docente realizzerà assieme agli studenti un modello tridimensionale del pezzo misurato.
OSSERVA, MISURA E CREA!	60 min	Gli alunni utilizzeranno strumenti specifici di officina per misurare e modellare un componente meccanico realizzato in officina. Inoltre il docente realizzerà assieme agli studenti un modello tridimensionale del pezzo misurato. Infine il docente porterà all'attenzione degli studenti il pezzo realizzato tramite stampa 3D spiegando l'innovazione e l'utilizzo della "reverse engineering".

MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA (4+2) - ITS ACADEMY PESARO: TECNOLOGICO INFORMATICO / MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA (5 ANNI)		
Titolo	Tempo	Descrizione
Il tecnico hardware del PC	60 min	Alla scoperta dei componenti del PC. Smontiamo e rimontiamo insieme un personal computer.
L'ora dell'A.I. e del coding	60 min	Alla scoperta del coding e dell'intelligenza artificiale.
La casa intelligente	30 min	Creare semplici impianti elettrici con la domotica e gestirli da lontano con Tablet o Smartphone.

Unità Organizzativa Responsabile: Dirigenza
Referenti: Prof. Adriano Bocchicchio – Prof.ssa Antonella Calabrese
Responsabile: Ing. Raffaele Balzano

Automazione in classe	30 min	Giochiamo in classe con la robotica e l'automazione.
Manutenzione virtuale	60 min	Come usare i visori di Realtà Virtuale (VR) e Realtà Aumentata (AR) per la didattica e la manutenzione.
Costruisci il tuo circuito con Scratch e Arduino	60 min	Usare le costruzioni di Scratch per usare in modo più divertente i microcontrollori.

INDUSTRIA E ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY CHIMICO-BIOCOSMETICO (4+2) - ITS ACADEMY PESARO: TECNOLOGICO PER LA DIGITALIZZAZIONE E LA GESTIONE DEI PROCESSI PRODUTTIVI / INDUSTRIA E ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY CHIMICO-BIOCOSMETICO (5 ANNI)		
Titolo	Tempo	Descrizione
Tutta questione di pH	20 min	Confrontare il pH di detergenti diversi (sapone, shampoo e detergenti intimo): misurazione del pH per capirne la funzione in un prodotto cosmetico.
Alla scoperta delle note del cuore	30 min	Preparazione di un profumo.
Il futuro è nelle tue mani	60 min	Preparazione di una crema mani.
Nutri il tuo sorriso	60 min	Preparazione di un burrocacao.
Tutta questione di pH	20 min	Confrontare il pH di detergenti diversi (sapone, shampoo e detergenti intimo): misurazione del pH per capirne la funzione in un prodotto cosmetico.

OTTICO (4+2) - ITS ACADEMY PESARO: TECNOLOGICO PER LA FOTOGRAFIA DIGITALE E L'ELABORAZIONE DELLE IMMAGINI / OTTICO (5 ANNI)		
Titolo	Tempo	Descrizione
Illusioni ottiche	20 min	Giochi con le illusioni ottiche.
Ottotipo volante	30 min	Test visivi preliminari.
Illusioni ottiche	60 min	Giochi con le illusioni ottiche e test visivi con l'ottotipo volante.

Unità Organizzativa Responsabile: Dirigenza
Referenti: Prof. Adriano Bocchicchio – Prof.ssa Antonella Calabrese
Responsabile: Ing. Raffaele Balzano

**ODONTOTECNICO (4+2) - ITS ACADEMY FANO: TECNOLOGICO PER LA MODELLAZIONE DIGITALE /
ODONTOTECNICO (5 ANNI)**

Titolo	Tempo	Descrizione
Modellazione di un dente	20 min	Modellazione di un dente su un blocchetto di sapone.
Modellazione di un dente in argilla	30 min	Modellazione di un dente su un blocchetto di argilla.
Progetta il tuo sorriso	60 min	Progettazione, attraverso il disegno, partendo dall'immagine del proprio sorriso, di una GRILLZ. Stampa fotografica del progetto finito.

PSIC81100T - A39BB16 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0006669 - 14/11/2025 - V.1 - E