



Pubblicato su *I.S.I.S. "Lino Zanussi" - Pordenone* (<http://old.isiszanussi.pn.it>)

#### NUOVA DORSALE ISTITUTO E NUOVA RETE WIFI (PON 1)

**Referente:** Alberto Astolfi e Gruppo Lavoro PON.

**Destinatari:** Tutti gli studenti, docenti e personale ATA che accedono alla rete locale didattica dell'istituto.

Il progetto è finanziato tramite il PON (Programma Operativo Nazionale) n.1, Avviso 9035 del 13/07/2015: FESR - realizzazione/ampliamento rete Lan/WLan.

Data l'obsolescenza di materiali e attrezzature della attuale rete, realizzata con risorse interne nel corso degli anni '90, si rende necessario il rifacimento della stessa, sia per la parte cablata che per la parte wifi, con la connessione di tutte le aule e laboratori dell'istituto. I collegamenti più lunghi saranno realizzati mediante fibra ottica.

A.s. 2015/16

#### AULE AUMENTATE CON SISTEMA DI PROIEZIONE (PON 2)

Referente: Dino Roman e Gruppo Lavoro PON.

Destinatari: Tutti gli studenti, docenti e personale ATA .

Il progetto potrà essere finanziato tramite il PON (Programma Operativo Nazionale) n.2, avviso 12810 del 15/10/2015: FESR - Realizzazione AMBIENTI DIGITALI

Si prevede di realizzare 13 aule aumentate con sistema di proiezione da Tablet in condivisione schermo WiFi e da PC tramite cavo, ciascuna dotata con le seguenti caratteristiche:

Tipologia A) per aule che SONO già oscurabili adeguatamente, sistema di videoproiezione e audio che consenta la visione dello schermo del tablet in condivisione schermo o dello schermo del PC Windows già a disposizione in aula mediante: videoproiettori da installare a parete con entrata HDMI e uscita audio; una superficie da proiezione che all'occorrenza possa essere utilizzata come superficie di scrittura lavabile; adattatore di condivisione schermo (screen mirroring) con uscita HDMI; casse acustiche connesse all'uscita audio del proiettore e installate a parete (20-30 W); Tablet docente (n° 15 già a disposizione); PC Windows (già a disposizione in tutte le aule e laboratori) connesso al proiettore via cavo; cavi HDMI, Cavi VGA, cavi RCA audio

Tipologia B) per aule che NON SONO già oscurabili adeguatamente, Sistema di videoproiezione e audio che consenta la visione dello schermo del tablet in condivisione schermo o dello schermo del PC Windows già a disposizione in aula mediante: Televisore ad ampia diagonale (65 pollici o superiori), con ampio angolo di visione con entrata HDMI e VGA e uscita audio; una superficie da proiezione che all'occorrenza possa essere utilizzata come superficie di scrittura lavabile; adattatore di condivisione schermo (screen mirroring) con uscita HDMI; casse acustiche connesse all'uscita audio del Televisore; Tablet docente (n° 15 già a disposizione); PC Windows (già a disposizione in tutte le aule e laboratori) connesso al televisore via cavo; cavi HDMI, Cavi VGA, cavi RCA audio.

Postazioni a disposizione degli utenti. Aula con dotazione hardware a disposizione degli utenti, connessa alla rete LAN dell'Istituto: PC desktop (n°3); scanner A4 (n° 1); stampante laser A4 (n°1); document camera (n°1); Webcam rimovibile (n°1); Cuffie e microfono integrate (n°1).

A.s. 2015/16

## PROGETTO RETE E LABORATORI POLIFUNZIONALI

**Referente:** Alberto Astolfi

**Destinatari:** Tutti gli studenti dell'istituto. Docenti e personale ATA che accedono alla rete locale didattica dell'istituto e/o che impiegano i laboratori polifunzionali dello stesso.

Il progetto riguarda la prosecuzione dell'amministrazione della rete informatica didattica, il miglioramento della fruibilità dei laboratori polifunzionali per le attività didattiche, anche attraverso l'adeguamento tecnologico dei dispositivi hardware e software.

L'amministrazione della rete didattica è svolta da un gruppo di assistenti tecnici coordinati da un docente esperto.

Un docente e due assistenti tecnici svolgono le attività centralizzate di amministrazione: distribuzione delle configurazioni, DHCP, politiche di sicurezza, posta elettronica, sistema

antivirus, distribuzione degli aggiornamenti, filtro contenuti Internet, backup. Gli assistenti tecnici di ogni reparto svolgono l'amministrazione all'interno del proprio settore.

La rete si basa su un sistema Windows Server 2008; è composta da oltre 200 computer, 750 utenti, cartelle generali, di settore, di classe, individuali.

A.s. 2014/15

## PROGETTO WEB

**Referente:** Alberto Astolfi

**Destinatari:** Personale docente e ATA, allievi e loro famiglie che utilizzano il sito dell'istituto.

Il progetto prosegue la diffusione organizzata di informazioni e di materiale didattico mediante il sito dell'istituto all'indirizzo [www.isiszanussi.pn.it](http://www.isiszanussi.pn.it), nei confronti del personale, degli allievi e delle famiglie.

La piattaforma di gestione del sito è basata sul CMS Joomla. E' costituita una redazione, i cui componenti gestiscono i vari servizi (rassegna stampa, circolari, modulistica, ecc.).

A.s. 2014/15

## CLASSE 2.0

**Referente:** Dino Roman

**Destinatari:** Classe 2.0 (IV A) Progetto in rete

L'azione Cl@ssi 2.0 proposto dal MIUR attraverso l'Ufficio Scolastico regionale del Friuli Venezia Giulia, si propone di modificare gli ambienti di apprendimento attraverso un utilizzo costante e diffuso delle tecnologie a supporto della didattica quotidiana. L'istituto, a seguito di un bando a selezione e del finanziamento concesso, ha attivato la sperimentazione del progetto in una classe quarta che si articola in alcune fasi progressive:

- utilizzo di PC, proiettore o LIM con sistema operativo Windows e relativi software (free, open source o specifici d'indirizzo tecnico);
- utilizzo di un tablet Android collegato in WiFi al proiettore e relative applicazioni (free, open source, a basso costo);
- l'uso di libri digitali forniti dall'Istituto da utilizzare su supporto personale e di proprietà dell'allievo;
- la costruzione di libri digitali o sue parti attraverso la piattaforma Moodle.

Tutti i docenti di un consiglio di Classe partecipano all'attività prevista dal progetto, con possibile disseminazione nelle altre classi in cui tali docenti svolgono la propria attività didattica.

A.s. 2014/15

**Referente:** prof. Dino Roman

**Destinatari:**

- docenti classi afferenti la sperimentazione Classe 2.0 e docenti interessati.
- classi: 4B, 5B, 4A, 4C

Progetto in rete:

- Istituto Capofila: ISIS "Manzini" di San Daniele del Friuli (UD)
- ISIS "Torricelli" di Maniago (PN)
- ISIS "Zanussi" di Pordenone

Formazione ai docenti:

- uso del tablet con sistema Android: gestione tecnica del tablet, dispositivo di screen mirroring e proiettore
- uso dei libri digitali, gestione didattica delle applicazioni delle case editrici e della piattaforma Moodle
- programmazione con Scratch

Costruzione di materiali didattici in digitale per le classi terminali del nuovo ordinamento.

Formazione degli allievi nell'attività didattica curricolare, compreso il corso di programmazione di Scratch.

A.s. 2014/15

## SECOND CHANCE

**Referente:** prof. Dino Roman

**Destinatari:** docenti classi afferenti la sperimentazione classe 2.0 e docenti interessati.

Progetto in rete:

- Istituto Capofila: ISIS "Torricelli" di Maniago (PN)
- ISIS "Manzini" di San Daniele del Friuli (UD), Liceo Stellini di Udine
- ISIS "Zanussi" di Pordenone

L'obiettivo è quello di consentire il recupero delle competenze negli studenti più deboli (in primis DSA e BES, ma non solo) attraverso l'utilizzo di tecnologie digitali che possano estendere nello spazio e nel tempo il supporto fornito dalla scuola e adeguarlo ai diversi bisogni dei diversi allievi.

Si prevede quindi di utilizzare le tecnologie dell'informazione e della comunicazione per creare un nuovo ambiente di apprendimento dove siano possibili diverse e migliori strategie di apprendimento/insegnamento tese a prevenire la dispersione scolastica.

A.s.: 2015/16

**Referente:** Giorgia Guerra

**Destinatari:** allieve della 2M dell'ITI Moda

Il progetto si pone come obiettivo quello di fornire agli studenti una maggiore consapevolezza nell'utilizzo della rete e dei social network, per sfrutarne le opportunità e evitarne i rischi. Il percorso si articola in 5 incontri di 2 ore ciascuno, nei quali vengono affrontate tematiche quali: media education, identità, partecipazione, privacy, cyberbullismo.

.

## PROGETTO BLOG

Referente: Ciapica Sara

Destinatari: allievi dell'Istituto

All'interno dell'operazione pubblicitaria da rilanciare in quest'anno scolastico per l'ITI Moda, si propone la realizzazione di un Blog inerente agli argomenti alla scuola più vicini: moda, lifestyle, costume, eventi e progetti scolastici. Gli articoli, i bozzetti e l'impianto grafico saranno revisionati da una commissione ( ristretta ai professori di indirizzo e al Dirigente), e solo dopo saranno mandati online. Sulla piattaforma lavoreranno le docenti referenti e tutte le studentesse dell'indirizzo che intendono aderire e fare diventare la scuola la NOTIZIA della città, diventando per prime le promoter della nostra realtà, senza necessariamente attendere i quotidiani provinciali che non sempre lo fanno con occhio benevolo. Il Blog sarà alla base di una fruizione delle news ben più ampia, grazie alla condivisione del materiale su un gruppo Facebook dell'Indirizzo Moda e un account Instagram ad esso collegati. Il lancio delle notizie avverrà dunque sui tre luoghi 'virtuali' della nostra scuola. Le tre piattaforme sono totalmente gratuite, e avranno i link di accesso anche dal sito dell'Isis Zanussi, per rendere la ricerca sempre facile e intuitiva. Le finalità sono: approfondire tematiche attuali e sviluppare spirito critico, affinare il gusto per la ricerca e per la scrittura, promozione del corso di studi e relativa pubblicità. Si prevedono anche lezioni base di web design e di creazione e impaginazione del blog.

.