

IL LICEO 'G. PEANO - S. PELLICO' E IL PNSD (Piano Nazionale per la Scuola Digitale)

Il Piano Nazionale Scuola Digitale è una delle linee di azione della legge 107 ed è stato presentato il 30 ottobre scorso, anche se il relativo Decreto Ministeriale (n. 851) reca la data del 27 ottobre. Prevede tre grandi linee di attività:

- miglioramento dotazioni hardware
- attività didattiche
- formazione insegnanti

Inoltre, secondo la nota 17791 del 19 novembre 2015, sono stati individuati l'animatore digitale (Prof. Luca Basteris) e le componenti del Team Digitale della Scuola (Proff. Maria Cristina Daperno, Aldo Ribero e Gabriella Rosso; sigg. Franco De Cario e Roberta Pepino).

La scuola è stata autorizzata come SNODO FORMATIVO TERRITORIALE con Avviso Prot. AOODGEFID/6076 DEL 05/04/2016 e nel corso dell'a.s. 2016/17 saranno erogati n°27 corsi, con oltre 900 ore di formazione e oltre 1500 iscritti.

L'Istituto è dotato di proprie attrezzature di laboratorio e di tecnologie multimediali di rete.

La rete wi-fi di istituto è in grado di garantire la copertura dell'intera struttura scolastica e la connessione ad internet è realizzata mediante un contratto in fibra ottica professionale da 50 Mbit/s espandibile senza ulteriori interventi strutturali fino a 100MBit/s su entrambe le direttive (upload e download)

Tutte le aule hanno la connessione internet da oltre 3 anni e sono dotate di pc, casse multimediali e LIM e/o videoproiettore, permettendo di sperimentare una didattica innovativa curricolare.

La rete internet è libera per gli studenti nelle ore fuori dall'orario scolastico (7.30 – 8 - 10.45 - 11 e 13 - 17) e le strutture sono utilizzate durante l'arco della giornata come ambienti di studio di gruppi vari di studenti. Durante le ore scolastiche la rete wi-fi per gli studenti deve essere abilitata in caso di necessità per le classi 2.0.

Il Liceo è Test Center per le certificazioni ECDL ed EIPASS erogando ogni anno oltre 150 certificazioni ECDL e oltre 50 certificazioni EIPASS. In particolare le certificazioni EIPASS sono state rivolte ad un pubblico di docenti e al personale ATA delle scuole della provincia ai quali sono stati offerti corsi di formazione all'utilizzo delle tecnologie digitali.

Nell'a. s. 2016/17 sono undici le classi 2.0 (su di un totale di 56 classi), che svolgono almeno il 30% delle discipline con didattica multimediale e interattiva in modalità B.Y.O.D.

E' stato presentato il PON (2016-2019) su "Nuovi ambienti di apprendimento" grazie al quale è stato realizzato un nuovo laboratorio itinerante per l'istituto e un Ambiente di Apprendimento "aumentato" per sperimentare nuove modalità didattiche.

Dall'anno scolastico 2015/2016 la scuola è diventata sede distaccata dell'Università Unimercuratorum.

Nell'anno scolastico 2015/2016 si sono portati avanti importanti progetti di formazione per gli studenti/genitori e docenti sui rischi/pericoli/opportunità della rete denominati: CYBER SI BULLO NO (<http://liceocuneo.it/cyber/>) OCCHIO AL DOWNLOAD E ALL'UPLOAD (<http://liceocuneo.it/occhio-al-download/>)

AULE SPECIALI E LABORATORI

Sala Riunioni (per convegni e proiezioni) collegata con Osservatorio astronomico

Biblioteche umanistica e scientifica (con più di 25000 volumi)

Aula di Disegno

Aula di Storia dell'Arte

Laboratorio di Chimica con aula studio del dipartimento di Scienze

Laboratori di Biologia - n. 3

Laboratori di Fisica - n. 2

Laboratorio di Fisica Ambientale con aula studio del dipartimento di Matematica, Fisica e Informatica

Laboratorio di Informatica realizzato con il finanziamento "Ambienti Digitali"

Laboratorio multimediale "Pietro Perlo"

Laboratorio di informatica "Francesco Roma"

Aule di proiezione - n. 2

Laboratorio di Astronomia e Osservatorio astronomico con telescopio informatizzato

Aule attrezzate con lavagna Interattiva multimediale o videoproiettore, pc e internet - n.59

Aula LIM con aula studio del dipartimento di Lettere

Aule "Britannia" con biblioteca di lingue e aula studio dipartimento di Lingue

Dotazione museale di beni storici di carattere scientifico ed umanistico

Spazio studenti per radio e tv web "Radio2P"

Nella succursale sono funzionanti le seguenti strutture:

- Laboratorio di Informatica piano 2°
- Attrezzature per esperimenti di Fisica e di Scienze

Le occasioni di formazione e di aggiornamento, organizzate dalla scuola e da enti esterni, a disposizione dei singoli o di gruppi di docenti sono:

- Formazione riguardante alcuni temi della fisica ambientale - inquinamento luminoso, nuove energie, meteorologia e climatologia - finalizzate ad utilizzare tutte le potenzialità del Laboratorio di Fisica Ambientale e a far apprendere agli studenti i diversi aspetti di tali tematiche.
- Corso di formazione per l'utilizzo di una piattaforma (Moodle) per la condivisione di materiali didattici
- Corso di formazione per l'uso delle LIM
- Self tutor lab

- Corso ECDL
- Corso EIPASS LIM, TEACHER, ATA,
- Corso interno di MAPLE e SCRATCH
- Corso di formazione sulle nuove tecnologie di WebTrotter2017

Secondo il DM 35 del 7.01.2016 il MIUR metterà annualmente a disposizione delle scuole risorse certe per accompagnare la formazione. Sono in fase di predisposizione alcune linee di azione nazionali nei seguenti temi strategici: le competenze digitali e per l'innovazione didattica e metodologica; le competenze linguistiche, l'alternanza scuola-lavoro e l'imprenditorialità; l'inclusione, la disabilità, l'integrazione, le competenze di cittadinanza globale; la valutazione.