

Progetto “ANP per L’INNOVAZIONE” sezione “Dirigente Scolastico dell’anno”

Polo liceale statale *Saffo* di Roseto degli Abruzzi

L’innovazione nella formazione di studenti e docenti nelle lingue straniere e nell’informatica

Il Polo Liceale “Saffo” è il più grande liceo della provincia di Teramo con oltre mille studenti in sei indirizzi: **Classico, Scientifico, Scienze Applicate, Linguistico, Scienze Umane ed Economico Sociale**. Il Liceo è considerato dal territorio **centro di eccellenza nella formazione di giovani e docenti nello studio e certificazione delle competenze nell’informatica e nelle lingue straniere**.

Il Liceo è:

- 1. Centro regionale di formazione del personale docente impegnato nell’insegnamento CLIL** (lingua inglese dal livello B1 a quello B2) con sviluppo della **piattaforma informatica per la formazione on-line**. Partendo da MOODLE, ambiente per la gestione di corsi basato sull’idea costruzionista secondo la quale ogni apprendimento è facilitato dalla produzione di oggetti tangibili, è possibile condurre **corsi in e-learning** spaziando dalla preparazione del materiale didattico alla correzione in tempo reale delle prove di verifica, passando per strumenti collaborativi come **chat e forum**. Nella **piattaforma si guida la classe virtuale** attraverso **strumenti collaborativi: database** per creare, mantenere e ricercare un insieme di record; **glossario** per costruire e mantenere una lista di definizioni; **wiki** quale raccolta di pagine web che i partecipanti possono aggiungere o modificare; **feedback** per creare e condurre sondaggi. Gli **strumenti di valutazione** permettono al formatore di progettare e impostare **prove di verifica e simulare prove di esame** in vista del conseguimento della certificazione. La piattaforma rende disponibili diversi strumenti per il **monitoraggio delle attività dei partecipanti attraverso i report** all’interno della **classe virtuale**: ultimo accesso, lettura delle risorse, consegna delle esercitazioni, messaggi del forum, numero di letture di una specifica risorsa, tracciamento tra i **log** del corso filtrate e aggregate per partecipante o attività.
- 2. Centro di preparazione e certificazione delle competenze nelle lingue straniere** di studenti e docenti, secondo il QCER-quadro di riferimento europeo:
 - **preparazione esami Cambridge per l’inglese** (1 corso livello C1, 2 B2 e 2 B1) e **centro esami Trinity** (1 corso livello A1 e 1 di A2);
 - **centro esami DELE della provincia di Teramo per lo spagnolo** (1 corso livello B2 e 1 B1);
 - **centro esami DELF e DALF per il francese** (1 corso livello B1), e **Goethe-ZERTIFIKAT DEUTSCH per il tedesco** (1 corso livello B1);

- **centro di insegnamento** (seconda scuola, dopo il Convitto nazionale di Roma, ad aver avviato tale attività) e **certificazione della lingua cinese** (3 corsi, due di livello base e 1 intermedio);
- **lingua russa** (1 corso base), su richiesta è possibile studiare anche la lingua araba.

Tutti gli insegnamenti si avvalgono della **presenza di uno o più docenti madrelingua**. La scuola, inoltre, ha in corso **tre scambi culturali** che consentono di migliorare specifiche competenze e accrescere le motivazioni allo studio: **Karlsghnasium di Monaco di Baviera**, Germania; **Katedralskole di Nykobing Falster**, Danimarca; **Les Reyes Catòlicos, di Eiea de los Caballeros-Zaragoza**, Spagna. Il Liceo quest'anno ha avuto dal MIUR-USR Abruzzo l'attribuzione di **tre assistenti di Lingua straniera** (inglese, spagnolo e francese) resi disponibili e retribuiti dai rispettivi Ministeri dell'Istruzione di Gran Bretagna, Spagna e Francia.

3. Centro certificazioni informatiche EIPASS - Ei-Center per corsi rivolti a studenti, docenti e personale esterno:

- **EIPASS 7Moduli** - competenze informatiche di base e trasversali (2 corsi nel corrente a.s. e altri due in sviluppo);
- **EIPASS LIM** - programma di certificazione che attesta competenze e abilità necessarie a qualificarsi come formatore preparato nella gestione consapevole della LIM (1 corso per docenti interni e 1 per esterni);
- **EIPASS Teacher** - Certifica competenze ICT dei docenti, secondo uno schema "multilivello", verso la definizione di abilità, competenze e strategie per l'efficace progettazione e realizzazione di attività didattiche, esplicitamente orientate all'inclusione di tutti gli allievi ed alla consapevole valorizzazione dei loro talenti (1 corso per docenti interni e 1 per esterni);
- **EIPASS Pubblica Amministrazione** - Programma di certificazione che consente di attestare il possesso delle competenze informatiche indispensabili per operare al meglio in un settore che vive una fase necessaria ed improrogabile di forte ammodernamento e informatizzazione (1 corso per anno).

Da oltre cinque anni il Liceo ha messo a punto un programma di **valorizzazione degli studenti eccellenti**, potenziando nel contempo le azioni di recupero e di prevenzione dell'insuccesso al fine di contenere il fenomeno della dispersione scolastica. I processi attivati hanno consentito agli studenti di distinguersi nelle olimpiadi e competizioni in campo regionale, collocandosi sempre tra i primi tre posti, e a livello nazionale con piazzamenti tra le prime venti posizioni. I successi riguardano: lingue straniere, matematica, problem solving, informatica, scienze, sport, arte figurativa e teatrale, conoscenza della Divina Commedia. Significativi sono pure gli esiti agli esami di stato con il 25% di studenti che superano il voto di 90/100.

Contesto nel quale si colloca il Progetto

Il Liceo *Saffo* fa ampio ricorso all'innovazione tecnologica, alla didattica laboratoriale e all'alternanza scuola-lavoro. Anche durante il seguente anno scolastico diverse sono le novità introdotte:

1. **gli studenti** sono stati muniti di un apposito **badge personale** che permette la registrazione automatica delle presenze;
2. **ai docenti** sono stati forniti **tablet o net-book** che visualizzano il **registro elettronico di classe e quello personale**, compilato in modo automatico nelle presenze degli studenti; lo stesso software consente di scrivere la lezione del giorno, le verifiche programmate, le comunicazioni agli studenti e alle famiglie;
3. **ai genitori** è stata fornita una **password** che permette di conoscere, in tempo reale, la presenza dei loro figli, le lezioni tenute, quelle in corso e le comunicazioni della scuola;
4. **tutte le aule e i laboratori sono serviti con segnale wi-fi dalla rete INTERNET tramite un firewall che preleva la banda da due gestori diversi** in modo da commutare la richiesta ora verso uno, ora verso l'altro in funzione del carico. Questo permette di avere sempre una banda ottimale anche in caso di guasto o anomalia del servizio di un singolo fornitore;
5. **per potenziare gli apprendimenti** e realizzare una didattica innovativa e collaborativa, si sta implementando **la piattaforma digitale MYSTUDIO** accessibile da PC o da tablet. I contenuti digitali (Extrakit, Mydigitest, Openbook, Mosaico, Digitest) si interfacciano con i servizi e gli strumenti per la gestione della classe, l'assegnazione e il monitoraggio delle attività, l'autoproduzione e la definizione di percorsi personalizzati, la condivisione dei materiali tra docenti e studenti e tra studenti;
6. è stato realizzato il **nuovo sito web istituzionale** www.liceosaffo.gov.it che risponde ai requisiti del D. Lgs. 33/2013, con aggiornamenti quotidiani e apposita sezione riservata a utenti e operatori scolastici;
7. nelle due classi di prima delle Scienze Applicate è stata avviata una sperimentazione mediante **libri digitali**. In aule dotate di LIM e studenti di tablet, l'innovazione si avvale della piattaforma digitale *MYSTUDIO*;
8. da quest'anno in altri 4 indirizzi sono state introdotte **esperienze di alternanza scuola-lavoro e stage formativi** svolti presso oltre 30 aziende ed enti accreditati. Significative sono le caratterizzazioni autonome: ambientale, sportiva e biomedica nello Scientifico e Scienze Applicate; Comunicazione, Mediazione e Turismo nel Liceo Scientifico; Comunicazione e Multimedialità nelle Scienze Umane e nell'Economico-Sociale;
9. **inaugurazione del nuovo laboratorio multimediale con 25 postazioni**, intitolato al sinologo Matteo Ricci, nel quale sono state introdotte innovazioni, una delle quali, messa a

punto dalla scuola, è meritevole di menzione. **Una speciale LIM**, corredata di video-proiettore con lampada a led, consente di utilizzare come lavagna elettronica qualunque superficie, l'immagine è proiettata su un **supporto ideato dalla scuola** e realizzato presso una locale industria di lavorazione del legno, su cui si può scrivere con penna ottica o pennarello; uno specifico software consente di ottenere migliori prestazioni rispetto ad una LIM industriale ad un **costo ridotto di oltre il 30%**;

10. il Liceo è risultato vincitore del bando MIUR **cl@sse 2.0**. L'iniziativa coinvolge due prime Scientifico e una Classico. Ai libri si affiancano LIM, notebook e tablet; le lezioni e i compiti a casa si avvalgono di materiale liberamente utilizzabile presente sul web. È un ambiente che favorisce il lavoro di gruppo e l'utilizzo delle risorse del web con crescita delle interazioni tra docenti ed alunni;
11. il Liceo è risultato assegnatario del progetto di **2 LIM in classe** che si affiancano alle 5 esistenti e alle 13 in corso di acquisto;
12. ciascuno dei seguenti **6 ambiti specializzati dispone di un budget annuale di circa 3000 euro per incrementare innovazione tecnologica e attrezzature**:
 - **il laboratorio "M. Ricci" con 25 postazioni desktop multimediali e LIM**, dedicato ai corsi di informatica, allo studio delle lingue straniere e delle scienze umane e alla grafica;
 - **il laboratorio "B. Locelace" dotato di 24 postazioni notebook**, video proiettore ad alta definizione, impianto audio hi-fi surround, grande schermo per la video proiezione, segnale TV;
 - **la biblioteca-videoteca-emeroteca "M. Laeng"**, ricca di cospicua dotazione, postazione docente, video proiettore ad alta definizione, impianto stereo surround;
 - **il moderno Laboratorio di Scienze "V. Cerulli"**, specializzato per la didattica a piccoli gruppi, dotato di banchi attrezzati per le esperienze scientifiche, *datalogger* per rilevare grandezze tramite sensori digitali;
 - **il Laboratorio di Fisica "R. Franklin"**, per la sperimentazione d'aula con significative apparecchiature per studiare fisica e scienze della terra;
 - **le due palestre e gli spazi attrezzati all'aperto**;
13. sono stati acquistati **1 server, 2 scanner e 2 gruppi di continuità** per ottemperare agli obblighi del **Codice dell'amministrazione digitale**, D.Lgs. 82/2005 e 235/2010. Uffici di segreteria e presidenza **sono collegati in rete LAN** per condividere risorse e ridurre i costi di stampa; i documenti cartacei vengono scannerizzati, archiviati e resi disponibili nel sito web e/o notificati per e-mail;
14. per la partecipazione ai bandi e avvisi della scuola è stata introdotta l'**obbligatorietà del ricorso alla PEC**.