

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



I.I.S.S. "F. S. NITTI" DI NAPOLI
Prot. 0001305 del 16/03/2023
IV-1 (Uscita)

E NUMERIS SCIENTIA E LITTERIS HOMO



ISIS FRANCESCO SAVERIO NITTI

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE STATALE
"FRANCESCO SAVERIO NITTI"
ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO
LICEO SCIENTIFICO – Liceo Scientifico opzione SCIENZE APPLICATE
Liceo Scientifico ad indirizzo SPORTIVO
Liceo delle Scienze Umane con opzione Economico Sociale
Via J.F. Kennedy, 140/142 – 80125 Napoli – Tel. 081.5700343 – Fax 081.5708990 – C.F. 94038280635
Sito web: <http://www.isnitti.edu.it> - e-mail: nais022002@istruzione.it - posta certificata: nais022002@pec.istruzione.it
40° DISTRETTO SCOLASTICO



Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento

UNITA' di MISSIONE P.N.R.R.

PIANO NAZIONALE di RIPRESA e RESILIENZA

M.I.M

MINISTERO dell'ISTRUZIONE e del MERITO

PIANO SCUOLA 4.0

AZIONE 1 - NEXT GENERATION CLASSROOM *Ambienti di apprendimento innovativi*

AZIONE 2 -NEXT GENERATION LABS LABORATORI per le **PROFESSIONI DIGITALI**

PREVENZIONE della DISPERSIONE SCOLASTICA

AZIONI DI PREVENZIONE E CONTRASTO alla **DISPERSIONE SCOLASTICA** (*D.M. 170/2022*)

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



E NUMERIS SCIENTIA E LITTERIS HOMO



ISIS FRANCESCO SAVERIO NITTI

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE STATALE
“FRANCESCO SAVERIO NITTI”
ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO
LICEO SCIENTIFICO – Liceo Scientifico opzione SCIENZE APPLICATE
Liceo Scientifico ad indirizzo SPORTIVO
Liceo delle Scienze Umane con opzione Economico Sociale
Via J.F. Kennedy, 140/142 – 80125 Napoli – Tel. 081.5700343 – Fax 081.5708990 – C.F. 94038280635
Sito web: <http://www.isnitti.edu.it> - e-mail: nais022002@istruzione.it - posta certificata: nais022002@pec.istruzione.it
40° DISTRETTO SCOLASTICO



Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento

UNITA' di MISSIONE PNRR - M.I.M

PIANO NAZIONALE di RIPRESA e RESILIENZA

***AZIONI di PREVENZIONE e CONTRASTO alla
DISPERSIONE SCOLASTICA***

(D.M. 170/2022)

Codice avviso/decreto: M4C1I1.4-2022-981

Linea di investimento: M4C1I1.4 - Riduzione dei divari territoriali

Il decreto del Ministro dell'istruzione 24 giugno 2022, n. 170, ha individuato 3.198 istituzioni scolastiche beneficiarie di finanziamento per la realizzazione di "Azioni di prevenzione e contrasto della dispersione scolastica" per uno stanziamento pari a complessivi 500 milioni di euro. Tali azioni consistono nella progettazione e realizzazione di percorsi di *mentoring* e orientamento, percorsi di potenziamento delle competenze di base, di motivazione e accompagnamento, percorsi di orientamento per le famiglie, percorsi formativi e laboratoriali co-curricolari, organizzazione di team per la prevenzione della dispersione scolastica, rivolti a studentesse e studenti a rischio di abbandono scolastico.

Con nota prot. n. 60586 del 13 luglio 2022 il Ministro dell'istruzione ha diramato gli "Orientamenti per l'attuazione degli interventi nelle scuole" in relazione all'attuazione delle misure di cui al citato decreto ministeriale n. 170 del 2022.



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE STATALE
"FRANCESCO SAVERIO NITTI"
ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO
LICEO SCIENTIFICO – Liceo Scientifico opzione SCIENZE APPLICATE
Liceo Scientifico ad indirizzo SPORTIVO
Liceo delle Scienze Umane con opzione Economico Sociale
Via J.F. Kennedy, 140/142 – 80125 Napoli – Tel. 081.5700343 – Fax 081.5708990 – C.F. 94038280635
Sito web: <http://www.isnitti.edu.it> - e-mail: nais022002@istruzione.it - posta certificata: nais022002@pec.istruzione.it
40° DISTRETTO SCOLASTICO



TITOLO DEL PROGETTO

MIND THE GAP

Sviluppare tutte le intelligenze dell'allievo inteso nella sua unicità di essere

DATA INIZIO: 05/06/23

DATA DI FINE: 31/12/2024 salvo proroghe

codice CUP: F64D22003700006

Codice progetto: M4C1I1.4-2022-981-P-21820

MIND the GAP

In relazione al piano progettualità sviluppate da anni dall'Istituto storicamente nella sua *mission*, ci si propone di realizzare percorsi co- curricolari in sinergia con le progettualità in essere che riguardino: **la promozione del benessere, della positività e dell'inclusione la valorizzazione del patrimonio culturale, della legalità e della creatività lo sviluppo e il potenziamento della comunicazione in tutte le sue forme.** Attraverso lo sviluppo delle attività relative a queste aree l'alunno, inteso nella sua unicità, dovrà accrescere quelle componenti affettive, corporee, immaginative, intuitive e creative che insieme a quelle logiche costituiscono la sua unicità e la sua complessità, intesa come ricchezza integrata del sé. Unicità e poliedricità saranno gli obiettivi primari che la programmazione si pone attraverso un metodo, dotato di circolarità tra le aree, che sviluppi quella capacità nell'allievo non solo di collegare le informazioni e memorizzarle, ma di comprenderle attraverso il vissuto esperienziale. Le attività proposte saranno dunque specializzate proprio per incoraggiare gli alunni ad impegnarsi con motivazione in alcune esperienze che riguardano l'essere e la vita, incentivando l'accrescimento dell'adattabilità, della resilienza e dell'autostima. L'obiettivo della programmazione è quindi sviluppare un approccio olistico alla formazione attraverso un'ampia offerta co-curricolare che motivi all'apprendimento dinamico e



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE STATALE
"FRANCESCO SAVERIO NITTI"
ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO
LICEO SCIENTIFICO – Liceo Scientifico opzione SCIENZE APPLICATE
Liceo Scientifico ad indirizzo SPORTIVO
Liceo delle Scienze Umane con opzione Economico Sociale
Via J.F. Kennedy, 140/142 – 80125 Napoli – Tel. 081.5700343 – Fax 081.5708990 – C.F. 94038280635
Sito web: <http://www.isnitti.edu.it> - e-mail: nais022002@istruzione.it - posta certificata: nais022002@pec.istruzione.it
40° DISTRETTO SCOLASTICO



stimolante e integrato della persona, in un ambiente strutturalmente anche adeguato alla realizzazione dei percorsi ipotizzati, supportando lo sviluppo fisico e menta del discente e puntando allo sviluppo e all'acquisizione di capacità proattive nel proprio percorso di apprendimento .

OBIETTIVI DEL PIANO DI SVILUPPO COMPLESSIVI DEL PROGETTO:

Lo sviluppo della progettualità nella sua complessità permette agli alunni di :

- sviluppare i propri talenti e coltivare nuovi interessi
- approfondire alcuni aspetti della didattica per potenziare il curriculum degli studenti
- vivere al meglio l'esperienza della scuola intesa nella sua totalità e non solo come verifiche
- stimolare la creatività negli allievi e la partecipazione dinamica in quanto attori di un processo
- aumentarne la consapevolezza, la sicurezza e l'autostima in un contesto educativo che permetta loro di mettersi in gioco nella realtà.
- Formare il cittadino in senso attivo e partecipativo
- Sviluppare autonomia di pensiero e di azione
- Sviluppare una visione consapevole di sé e degli altri

DETTAGLIO DEL PROGETTO

AZIONI DI PREVENZIONE E CONTRASTO ALLA DISPERSIONE SCOLASTICA

M4C1I1.4-2022-981- P-21820

A seguito della mappatura dei rischi di dispersione scolastica presenti all'interno della scuola o delle scuole in rete, attraverso l'illustrazione dei dati specifici sul fenomeno e dei fattori specifici che lo determinano, anche sulla base delle analisi svolte nel RAV e nel PTOF, si realizzeranno percorsi di *mentoring* e orientamento, percorsi di potenziamento delle competenze di base, di motivazione e



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE STATALE
"FRANCESCO SAVERIO NITTI"
ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO
LICEO SCIENTIFICO – Liceo Scientifico opzione SCIENZE APPLICATE
Liceo Scientifico ad indirizzo SPORTIVO
Liceo delle Scienze Umane con opzione Economico Sociale
Via J.F. Kennedy, 140/142 – 80125 Napoli – Tel. 081.5700343 – Fax 081.5708990 – C.F. 94038280635
Sito web: <http://www.isnitti.edu.it> - e-mail: nais022002@istruzione.it - posta certificata: nais022002@pec.istruzione.it
40° DISTRETTO SCOLASTICO



accompagnamento, percorsi di orientamento con il coinvolgimento delle famiglie, percorsi formativi e laboratoriali co-curricolari, organizzazione di team per la prevenzione della dispersione scolastica, erogati in favore di studentesse e studenti a rischio di abbandono. preliminarmente è stata realizzata una mappatura dei rischi di dispersione scolastica considerando i dati emersi dal RAV e dal PTOF.

L'Istituto insiste nel contesto territoriale dell'area Fuorigrotta, Bagnoli, Pianura e nella zona flegrea. Le diseguaglianze sociali, l'alta instabilità occupazionale delle famiglie ed un alto tasso di disoccupazione, influenzano fortemente la realtà socioeconomica della zona di riferimento, spesso connotata da problematicità: fenomeni di degrado, assenza di un forte tessuto produttivo (le imprese locali sono in numero di pochissime unità produttive) densità abitativa superiore a quella media della città, condizioni asfittiche per lo sviluppo di attività imprenditoriali, diffusione dei fenomeni di microcriminalità. Esiste una scarsità di luoghi aggreganti per giovani ed anziani, uomini e donne. Dalle indagini sulla popolazione scolastica si rileva che il background familiare mediano degli studenti oscilla tra il basso e medio basso, per cui gran parte delle famiglie non versa il contributo volontario ed ha difficoltà nel sostenere spese per progetti, materiali scolastici integrativi, libri di testo. Gli alunni con svantaggio sociale sono presenti in percentuale pari allo 1,1%. Gli alunni con carenze in italiano o matematica sono il 44%. Pertanto l'Istituto ha elaborato una programmazione educativa e didattica tesa a promuovere nei discenti una consapevole e critica conoscenza del contesto ambientale e socio-culturale in cui vivono e dei principali problemi che lo caratterizzano favorendo la partecipazione a progetti atti a sviluppare azioni di sostegno al successo formativo dei propri alunni. La scuola diventa un luogo fondamentale di prevenzione del disagio dei giovani, che si trovano a vivere una periferia degradata. L'impegno dell'Istituto è fortemente indirizzato nella riduzione della dispersione scolastica e nell'incremento del successo formativo dei propri alunni. L'Istituto incrementa nei giovani l'orientamento al lavoro, attraverso politiche di *job placement*, opera da sempre in stretta connessione con le istanze socio-economiche e culturali del suo bacino di utenza e come centro diffusore di informazioni e collegamenti con le altre istituzioni territoriali. Ha inteso interpretare al meglio la propria *mission*, di "educare alla consapevolezza di sé e dei propri bisogni e della propria appartenenza, alla scelta cosciente e critica di quello che occorre per crescere e progredire",



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE STATALE
“FRANCESCO SAVERIO NITTI”
ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO
LICEO SCIENTIFICO – Liceo Scientifico opzione SCIENZE APPLICATE
Liceo Scientifico ad indirizzo SPORTIVO
Liceo delle Scienze Umane con opzione Economico Sociale
Via J.F. Kennedy, 140/142 – 80125 Napoli – Tel. 081.5700343 – Fax 081.5708990 – C.F. 94038280635
Sito web: <http://www.isnitti.edu.it> - e-mail: nais022002@istruzione.it - posta certificata: nais022002@pec.istruzione.it
40° DISTRETTO SCOLASTICO



adottando svariati protocolli d'intesa, accordi e partenariati ed organizzando rapporti in rete di cooperazione e di interscambio, in stretta connessione con Enti Locali ed Associazioni del territorio, come servizi sociali territoriali, sanitari, della giustizia minorile, centri dell'impiego, centri di formazione comunale, regionale e del volontariato, associazioni culturali artistiche e sportive, enti di orientamento, formazione, realtà produttive, ambientaliste, di artigianato, di volontariato e di tutela dei diritti umani e di impegno civile ed agenzie formative.

In linea con il PTOF l'Istituto Nitti, in sede di progettazione di PNRR in base all'idea di sviluppo delle intelligenze multiple e dei diversi stili di sia opportuno stabilire ulteriori e nuovi collegamenti con le molteplici realtà del territorio con possibili azioni di sistema. In particolare, le azioni ipotizzate in cui agiranno sinergie territoriali verteranno a: orientamento ed accoglienza, *mentoring* e supporto agli alunni, coinvolgimento delle famiglie nei processi già individuati nella sezione specifica, apertura tra scuola e territorio nella fruizione di spazi ricreativi, di ricerca, dedicati alle attività sportivi, percorsi specifici di formazione relativi allo sviluppo delle aree di competenza e delle intelligenze artificiali. Pertanto potranno essere realizzati collaborazioni con: Municipalità, provincia di Napoli e Regione Campania, associazioni educative e socio-sanitarie, culturali, sportive, ambientaliste, di volontariato, di giornalismo, di arti e artigianato, di cultura e storia del territorio, informatiche e di cultura digitale, di formazione teatrale, di tutela dei diritti umani, di impegno civile, di nuove tecnologie e di sviluppo sostenibile, Enti pubblici, ASL, enti a tutela del patrimonio artistico e culturale, Sovraintendenze e dipartimenti universitari, organizzazioni locali, nazionale internazionali. Fondazioni di ricerca scientifica e cibernetiche. Fondazioni di ricerca e tutela delle arti e dell'artigianato nostrano. Istituti di storia e cultura campana, di fisica, geofisica e scienze naturali, .Enti, Fondazioni e associazioni contro la violenza di genere e a favore delle pari opportunità; associazione di Mentoring, Associazioni che promuovono l'applicazione di installazioni digitali immersivi.

Il progetto inoltre è rivolto ai genitori di allievi del biennio al fine di migliorare il rapporto scuola-famiglia, supportando i genitori nell'azione educativa, e promuovere l'integrazione degli alunni a rischio di



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE STATALE
"FRANCESCO SAVERIO NITTI"
ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO
LICEO SCIENTIFICO – Liceo Scientifico opzione SCIENZE APPLICATE
Liceo Scientifico ad indirizzo SPORTIVO
Liceo delle Scienze Umane con opzione Economico Sociale
Via J.F. Kennedy, 140/142 – 80125 Napoli – Tel. 081.5700343 – Fax 081.5708990 – C.F. 94038280635
Sito web: <http://www.isnitti.edu.it> - e-mail: nais022002@istruzione.it - posta certificata: nais022002@pec.istruzione.it
40° DISTRETTO SCOLASTICO



esclusione sociale, culturale e di dispersione, favorendo lo sviluppo del senso di appartenenza e di affezione alla scuola. Risultati attesi: Consapevolezza del ruolo genitoriale e degli stili educativi Capacità di gestione di dinamiche familiari e lettura dei cosiddetti segnali deboli relativi al disagio adolescenziale Riconoscimento del ruolo di attore nel patto educativo con la scuola Consapevolezza dell'importanza della sinergia ed alleanza scuola-famiglia per la riduzione del disagio adolescenziale e dei fenomeni di dispersione I genitori saranno formati da un esperto esterno sulle tematiche suddette a cui seguiranno 5 attività laboratoriali con visione di film correlati agli argomenti trattati.

Indicazione delle strategie previste nel D.M. 170/2022 e negli Orientamenti e adottate dalla scuola per

la realizzazione dell'intervento:

- Potenziamento delle competenze di base
- Valorizzazione delle motivazioni e dei talenti dei discenti Approccio didattico inclusivo e personalizzato
- Alleanze fra scuola e risorse del territorio
- scambi di esperienze tra scuole
- Stretta integrazione fra attività curricolari e co-curricolari
- Valorizzazione delle attività co-curricolari nella valutazione degli apprendimenti
- Continuità nelle fasi di transizione fra il primo e il secondo grado della scuola secondaria

DESCRIZIONE DEL QUADRO COMPLESSIVO DELLE ATTIVITÀ PROGETTATE DALLA SCUOLA E DELLE MODALITÀ DI INTEGRAZIONE FRA L'OFFERTA FORMATIVA CURRICOLARE E L'OFFERTA FORMATIVA CO-CURRICOLARE PREVISTA NELL'INTERVENTO

In relazione al piano progettualità sviluppate da anni dall'Istituto storicamente nella sua *mission*, ci si propone di realizzare percorsi co-curricolari in sinergia con le progettualità in essere che riguardino la



E NUMERIS SCIENTIA E LITTERIS HOMO



ISIS FRANCESCO SAVERIO NITTI

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE STATALE
“FRANCESCO SAVERIO NITTI”
ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO
LICEO SCIENTIFICO – Liceo Scientifico opzione SCIENZE APPLICATE
Liceo Scientifico ad indirizzo SPORTIVO
Liceo delle Scienze Umane con opzione Economico Sociale
Via J.F. Kennedy, 140/142 – 80125 Napoli – Tel. 081.5700343 – Fax 081.5708990 – C.F. 94038280635
Sito web: <http://www.isnitti.edu.it> - e-mail: nais022002@istruzione.it - posta certificata: nais022002@pec.istruzione.it
40° DISTRETTO SCOLASTICO



Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento

stimolazione della crescita e il potenziamento delle seguenti aree e intelligenze multiple:

1. LOGICO-LINGUISTICA.

E' necessario pertanto lo sviluppo di almeno un laboratorio: di giornalismo, di scrittura creativa e digitale, di lettura drammatizzata, di fotografia, di approfondimento della lingua italiana e della letteratura italiana e straniera.

2. LOGICO-MATEMATICA

Saranno pertanto sviluppati laboratori di matematica e fisica che partendo da rilevazioni empiriche forniscano agli alunni gli strumenti per interpretare i modelli teorici di riferimento.

3. INTERPERSONALE

Verranno proposte attività che valorizzano la collaborazione sociale e di gruppo. Viene per tale motivo ipotizzato lo sviluppo di almeno un laboratorio: di web tv, di cinema e diritti umani ,di cittadinanza attiva, di tutela dell'ambiente, di drammatizzazione teatrale, sulla storia dei diritti umani, di artigianato identitario artistico ,di incontro con le culture europee ed extraeuropee.

4. INTROSPETTIVA

Viene progettato lo sviluppo almeno di un laboratorio: psicologico, pedagogico, relativo alla cultura del fare e delle arti manuali

5. CINESTETICA

Viene progettato lo sviluppo di laboratori sportivi di danze popolari, di cultura dello sport

6. MUSICALE

Viene ipotizzato lo sviluppo di almeno un laboratorio relativo alla formazione di una band della scuola, alla formazione di una redazione radio della scuola, di musica e di diritti umani

7. ESISTENZIALE

L'area prevede lo sviluppo di un laboratorio di dialogo attivo e confronto sulle domande della vita, sulla bellezza, sulla verità, sui valori, sviluppando la riflessione personale sui seguenti temi : amore, vita e morte, bene e male, natura umana e esistenza Si privilegiate approcci plasmati sugli allievi a seconda delle aree e dei percorsi specifici.



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE STATALE
“FRANCESCO SAVERIO NITTI”
ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO
LICEO SCIENTIFICO – Liceo Scientifico opzione SCIENZE APPLICATE
Liceo Scientifico ad indirizzo SPORTIVO
Liceo delle Scienze Umane con opzione Economico Sociale
Via J.F. Kennedy, 140/142 – 80125 Napoli – Tel. 081.5700343 – Fax 081.5708990 – C.F. 94038280635
Sito web: <http://www.isnitti.edu.it> - e-mail: nais022002@istruzione.it - posta certificata: nais022002@pec.istruzione.it
40° DISTRETTO SCOLASTICO



METODOLOGIE: l'approccio laboratoriale perseguirà metodologie quindi diversificate. I laboratori condideranno alcune metodologie tra cui: ricerca-azione, *brainstorming*, didattica laboratoriale, apprendimento collaborativo, *debate*. Le altre strategie di apprendimento che verranno utilizzate in specifici laboratori potranno essere: tecnologie 3D e realtà virtuale, *design thinking*, apprendimento basato sullo sviluppo di progetti e infine il *coaching*.

IL TEAM DI PROGETTAZIONE

Il team sarà rappresentato dalle figure di sistema costituite da docenti che rivestono funzioni strumentali e membri del NIV che coadiuveranno il Dirigente Scolastico nelle attività di implementazione degli interventi. Il team:

- effettua l'analisi di contesto;
- supporta la scuola nell'individuazione delle studentesse e degli studenti a maggior rischio di abbandono o che abbiano già abbandonato la scuola;
- effettua la mappatura dei loro bisogni formativi;
- effettua la co-progettazione degli interventi e individua le azioni per l'attuazione dell'investimento 1.4;
- inserisce su apposita piattaforma il progetto esecutivo;
- promuove il confronto con gli attori del territorio, tenendo conto dell'analisi di contesto e del rapporto di autovalutazione (RAV);
- promuove azioni di diffusione e coinvolgimento sul territorio
- effettua il monitoraggio per misurare il grado di avanzamento delle azioni di progetto e il raggiungimento del target previsto dal PNRR
- monitora il rispetto del cronoprogramma da parte di ciascuna parte attrice;
- monitora le fasi di realizzazione degli interventi di prevenzione e contrasto alla dispersione
- rileva attraverso monitoraggio il gradimento delle iniziative da parte dei destinatari e delle famiglie

IL TEAM persegue la realizzazione dei seguenti obiettivi:

- miglioramento degli apprendimenti delle studentesse e degli studenti e dei livelli di competenze



E NUMERIS SCIENTIA E LITTERIS HOMO



ISIS FRANCESCO SAVERIO NITTI

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE STATALE
“FRANCESCO SAVERIO NITTI”
ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO
LICEO SCIENTIFICO – Liceo Scientifico opzione SCIENZE APPLICATE
Liceo Scientifico ad indirizzo SPORTIVO
Liceo delle Scienze Umane con opzione Economico Sociale
Via J.F. Kennedy, 140/142 – 80125 Napoli – Tel. 081.5700343 – Fax 081.5708990 – C.F. 94038280635
Sito web: <http://www.isnitti.edu.it> - e-mail: nais022002@istruzione.it - posta certificata: nais022002@pec.istruzione.it
40° DISTRETTO SCOLASTICO



Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento

disciplinari e trasversali raggiunti;

- diminuzione dell'abbandono e delle assenze;
- miglioramento delle competenze ;
- consolidamento di un modello di scuola inclusiva improntato a inter-professionalità, innovazione didattica, co-progettazione, co-programmazione; interazione tra scuola, comunità educante, enti locali e territorio

Il Team di lavoro potrà essere integrato, in ogni momento, da ulteriori esperti interni o esterni qualora se ne ravvisasse la necessità.

ATTIVITA' TECNICA DEL TEAM

PER LA PREVENZIONE DELLA DISPERSIONE SCOLASTICA

Attività tecnica per la prevenzione della dispersione scolastica, svolta dal gruppo di lavoro, denominato "team per la prevenzione della dispersione scolastica", composto da docenti tutor esperti interni e/o esterni. Il team effettua la rilevazione degli studenti a rischio di abbandono o che abbiano già abbandonato la scuola nel triennio precedente e la mappatura dei loro fabbisogni, progetta e gestisce gli interventi di riduzione dell'abbandono all'interno della scuola e i progetti educativi individuali, si raccorda, anche tramite tavoli di lavoro congiunti, con le altre scuole del territorio, con i servizi sociali, con i servizi sanitari, con le organizzazioni del volontariato e del terzo settore, attive nella comunità locale, favorendo altresì il pieno coinvolgimento delle famiglie.

AZIONI DI SVILUPPO DEI PERCORSI DEL PROGETTO

PERCORSI DI MENTORING

Attività formativa in favore degli studenti che mostrano particolari fragilità, motivazionali e/o nelle discipline di studio, a rischio di abbandono o che abbiano interrotto la frequenza scolastica, che prevede l'erogazione di percorsi individuali di rafforzamento attraverso *mentoring* e orientamento, sostegno alle competenze disciplinari, *coaching* motivazionale. Ciascun percorso viene erogato, in presenza, da un



E NUMERIS SCIENTIA E LITTERIS HOMO



ISIS FRANCESCO SAVERIO NITTI

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE STATALE
“FRANCESCO SAVERIO NITTI”
ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO
LICEO SCIENTIFICO – Liceo Scientifico opzione SCIENZE APPLICATE
Liceo Scientifico ad indirizzo SPORTIVO
Liceo delle Scienze Umane con opzione Economico Sociale
Via J.F. Kennedy, 140/142 – 80125 Napoli – Tel. 081.5700343 – Fax 081.5708990 – C.F. 94038280635
Sito web: <http://www.isnitti.edu.it> - e-mail: nais022002@istruzione.it - posta certificata: nais022002@pec.istruzione.it
40° DISTRETTO SCOLASTICO



Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento

esperto in possesso di specifiche competenze, in orari diversi da quelli di frequenza scolastica. Per facilitare al massimo la partecipazione, i percorsi potranno essere erogati anche in prosecuzione pomeridiana dell'orario scolastico e, comunque, in orari non sovrapposti a quelli delle lezioni curricolari.

PERCORSI DI POTENZIAMENTO DELLE COMPETENZE DI BASE, DI MOTIVAZIONE E ACCOMPAGNAMENTO

Attività formativa in favore degli studenti che mostrano particolari fragilità nelle discipline di studio, a rischio di abbandono o che abbiano interrotto la frequenza scolastica, che prevede l'erogazione di percorsi di potenziamento delle competenze di base, di motivazione e ri-motivazione e di accompagnamento ad una maggiore capacità di attenzione e impegno, erogati a piccoli gruppi di almeno 3 destinatari.

PERCORSI DI ORIENTAMENTO CON IL COINVOLGIMENTO DELLE FAMIGLIE

Attività finalizzata a supportare le famiglie nel concorrere alla prevenzione e al contrasto dell'abbandono scolastico, che prevede percorsi di orientamento erogati a piccoli gruppi con il coinvolgimento di genitori di almeno 3 destinatari.

PERCORSI FORMATIVI LABORATORIALI CO-CURRICOLARI

Attività riferita a percorsi formativi e laboratoriali al di fuori dell'orario curricolare, rivolti a gruppi di almeno 9 destinatari, afferenti a diverse discipline e tematiche in coerenza con gli obiettivi specifici dell'intervento e a rafforzamento del curriculum scolastico. I percorsi co-curricolari sono rivolti a studenti con fragilità didattiche, a rischio di abbandono o che abbiano interrotto la frequenza scolastica. Ciascun percorso viene erogato congiuntamente da almeno un docente esperto con specifiche competenze e da un tutor



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE STATALE
“FRANCESCO SAVERIO NITTI”
ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO
LICEO SCIENTIFICO – Liceo Scientifico opzione SCIENZE APPLICATE
Liceo Scientifico ad indirizzo SPORTIVO
Liceo delle Scienze Umane con opzione Economico Sociale
Via J.F. Kennedy, 140/142 – 80125 Napoli – Tel. 081.5700343 – Fax 081.5708990 – C.F. 94038280635
Sito web: <http://www.isnitti.edu.it> - e-mail: nais022002@istruzione.it - posta certificata: nais022002@pec.istruzione.it
40° DISTRETTO SCOLASTICO



PIANO SCUOLA 4.0

AZIONE 1 - NEXT GENERATION CLASSROOM

Ambienti di apprendimento innovativi

CODICE AVVISO/DECRETO :M4C1I3.2-2022-961

Linea di investimento

M4C1I3.2 - Scuole 4.0: scuole innovative e laboratori

L'Azione 1 "Next Generation Classrooms" ha l'obiettivo di trasformare almeno 100.000 aule delle scuole primarie, secondarie di primo grado e secondarie di secondo grado, in ambienti innovativi di apprendimento. Ciascuna istituzione scolastica ha la possibilità di trasformare la metà delle attuali classi/aule grazie ai finanziamenti del PNRR. L'istituzione scolastica potrà curare la trasformazione di tali aule sulla base del proprio curriculum, secondo una comune matrice metodologica che segue principi e orientamenti omogenei a livello nazionale, in coerenza con gli obiettivi e i modelli promossi dalle istituzioni e dalla ricerca europea e internazionale.

DESCRIZIONE DEL PROGETTO



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE STATALE
"FRANCESCO SAVERIO NITTI"
ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO
LICEO SCIENTIFICO – Liceo Scientifico opzione SCIENZE APPLICATE
Liceo Scientifico ad indirizzo SPORTIVO
Liceo delle Scienze Umane con opzione Economico Sociale
Via J.F. Kennedy, 140/142 – 80125 Napoli – Tel. 081.5700343 – Fax 081.5708990 – C.F. 94038280635
Sito web: <http://www.isnitti.edu.it> - e-mail: nais022002@istruzione.it - posta certificata: nais022002@pec.istruzione.it
40° DISTRETTO SCOLASTICO



Titolo del progetto

CLASS REVOLUTION

CODICE CUP: F64D22004110006

CODICE PROGETTO: M4C1I3.2-2022-961-P-24228

DATA INIZIO: 01/01/23 DATA FINE: 31/12/2024 salvo proroghe

Il progetto *Next Generation Classrooms* prevede la realizzazione degli ambienti di apprendimento innovativi in circa la metà delle classi dell'Istituto, si basa sulla trasformazione degli spazi esistenti in ambienti di apprendimento **innovativi e inclusivi**, attraverso i quali consentire il raggiungimento delle competenze per tutti i discenti.

Attraverso l'innovazione degli spazi didattici in versione ibrida, trasformati **in ambienti fluidi, multidimensionali e riconfigurabili**, si punta a sviluppare competenze personali in collaborazione con il gruppo dei pari, in prospettiva inclusiva, per acquisire competenze disciplinari e trasversali attivando percorsi di formazione curricolari, extracurricolari.

Lo spazio di apprendimento viene riorganizzato per consentire la realizzazione di diverse esperienze didattiche innovative, secondo principi di **flessibilità**, di molteplicità di funzioni, di collaborazione, di inclusione e di utilizzo della tecnologia.

Le abilità di base e le abilità creative saranno sviluppate proprio a partire dall'organizzazione di un ambiente dinamico a partire dalla qualità sensoriale della percezione (luci, colori, suoni e microclima) che



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE STATALE
“FRANCESCO SAVERIO NITTI”
ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO
LICEO SCIENTIFICO – Liceo Scientifico opzione SCIENZE APPLICATE
Liceo Scientifico ad indirizzo SPORTIVO
Liceo delle Scienze Umane con opzione Economico Sociale
Via J.F. Kennedy, 140/142 – 80125 Napoli – Tel. 081.5700343 – Fax 081.5708990 – C.F. 94038280635
Sito web: <http://www.isnitti.edu.it> - e-mail: nais022002@istruzione.it - posta certificata: nais022002@pec.istruzione.it
40° DISTRETTO SCOLASTICO



influenzano lo sviluppo di attività creative in base a una metodologia di apprendimento ribaltata, attiva e costruzionista.

La progettazione potrà includere l'acquisto di attrezzature, contenuti digitali, app e software, ma anche l'adozione di arredi innovativi.

La rivisitazione del design delle aule in chiave innovativa e destrutturata, con attenzione agli aspetti dell'ergonomia didattica e tecnologica, permetterà di utilizzare le aule esistenti, andando oltre l'aula tradizionale, creando ambienti di apprendimento innovativi **flessibili, inclusivi, multifunzionali**.

Strutture logistiche siffatte, unitamente alla connessione continua con informazioni e persone, saranno confacenti ad un apprendimento attivo, interdisciplinare, partecipativo, volto all'applicazione di metodologie didattiche quali il *role-playng*, *il problem solving*, e *il learning by doing*. In tal modo gli alunni sperimenteranno se stessi, operando e confrontandosi con i pari, godendo di una certa libertà nel fare, nell'agire e nello scegliere.

L'acquisizione di nuove tecnologie consentirà di sviluppare una dotazione tecnologica diffusa, sostituendo le obsolete LIM con le Digital Board. Le Digital Board da acquisire dovranno accedere alla rete locale ed alla rete internet sia attraverso la rete cablata che wireless.

A questo fine occorrerà prevedere un upgrade tecnologico tramite acquisizione di apparecchiature per il miglioramento della connettività e per l'interscambio tra aule da e verso l'esterno, tra scuole ed altri attori del territorio.

Le Digital Board saranno supportate da accessori per videoconferenza, software e piattaforme per la videocomunicazione e per la creazione di contenuti digitali originali (stazione video/audio, stazione podcast, stop motion). Sarà anche ampliata la dotazione di dispositivi individuali con carrelli mobili per la ricarica intelligente per il risparmio energetico, la salvaguardia e la protezione degli stessi.



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE STATALE
"FRANCESCO SAVERIO NITTI"
ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO
LICEO SCIENTIFICO – Liceo Scientifico opzione SCIENZE APPLICATE
Liceo Scientifico ad indirizzo SPORTIVO
Liceo delle Scienze Umane con opzione Economico Sociale
Via J.F. Kennedy, 140/142 – 80125 Napoli – Tel. 081.5700343 – Fax 081.5708990 – C.F. 94038280635
Sito web: <http://www.isnitti.edu.it> - e-mail: nais022002@istruzione.it - posta certificata: nais022002@pec.istruzione.it
40° DISTRETTO SCOLASTICO



REALIZZAZIONE DI AMBIENTI DI APPRENDIMENTO INNOVATIVI

M4C1I3.2-2022-961-24228 - Realizzazione di ambienti di apprendimento innovativi

Nelle aule e spazi che saranno interessati dall'intervento sono presenti: LIM e banchi e sedie tradizionali. Inoltre, nelle restanti aule sono presenti Digital Board, acquisite grazie al relativo progetto Codice nazionale PON FESR – 13.1.2A-FESRPON-CA-2021-401.

Anche queste saranno potenziate ed arricchite ulteriormente, grazie a nuovi accessori e setting.

Ciascuna aula dispone inoltre sia di punto di accesso alla rete wifi che alla rete cablata di istituto, quest'ultima realizzata con il PON-FESR 13.1.1A-FESRPON-CA-2021-729.

Per l'accesso ad internet l'istituto dispone di connessione alla rete nazionale in fibra ottica ed a banda ultra larga GARR dedicata al mondo dell'istruzione e della ricerca, oltre che di connessione alla rete INFRATEL ITALIA.

La datata e obsoleta dotazione di Pc portatili, di recente è stata integrata da n. 16 PC, che sono stati acquistati grazie ai Fondi PNSD DDI Regioni Mezzogiorno, ma che andrà rinnovata e ampliata con nuovi PC/tablet. Realizzeremo ambienti fisici di apprendimento innovativi, che ci permettano di andare oltre lo spazio fisico, aprendoci a una dimensione "on-life".

Oltre alle nuove attrezzature saranno previsti arredi modulari, caratterizzati dalla mobilità e flessibilità, ovvero dalla possibilità di cambiare la configurazione facilmente, per consentire la strutturazione delle classi/spazi in modo diverso in funzione alla metodologia didattica applicata e alla disciplina.

Si prevede una organizzazione ibrida degli spazi mediante la realizzazione di un'aula tematica polifunzionale e della riorganizzazione delle restanti aule previste dal target.

L'integrazione delle nuove attrezzature digitali consentirà la fruizione di contenuti virtuali, multimediali e



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE STATALE
“FRANCESCO SAVERIO NITTI”
ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO
LICEO SCIENTIFICO – Liceo Scientifico opzione SCIENZE APPLICATE
Liceo Scientifico ad indirizzo SPORTIVO
Liceo delle Scienze Umane con opzione Economico Sociale
Via J.F. Kennedy, 140/142 – 80125 Napoli – Tel. 081.5700343 – Fax 081.5708990 – C.F. 94038280635
Sito web: <http://www.isnitti.edu.it> - e-mail: nais022002@istruzione.it - posta certificata: nais022002@pec.istruzione.it
40° DISTRETTO SCOLASTICO



interattivi, resi disponibili dal docente attraverso lavagne digitali e tablet/pc laddove possibile rispetto alle risorse disponibili.

Le Digital Board da acquisire dovranno accedere alla rete locale ed alla rete internet sia attraverso la rete cablata che wireless.

A questo fine occorrerà prevedere un upgrade tecnologico tramite acquisizione di apparecchiature per il miglioramento della connettività e per l'interscambio tra aule da e verso l'esterno, tra scuole ed altri attori del territorio.

Le Digital Board saranno supportate da accessori per videoconferenza, software e piattaforme per la videocomunicazione e per la creazione di contenuti digitali originali (stazione video/audio, stazione podcast, stop motion).

L'aula tematica polifunzionale da realizzare “Agorà” prevederà un design degli ambienti tale da proporsi come un luogo accogliente dove gli studenti potranno dedicarsi ad attività di riflessione individuale, di realizzazione collettiva ma anche di incontro e socializzazione.

Tale spazio nella sua funzione di Agora' potrà essere destinato anche alla presentazione di progetti, lavori realizzati dai gruppi studio, di discussione e revisione dei lavori stessi.

L'aula verrà attrezzata con arredamenti modulari come: composizioni tipo arena-pouf, costituite da panche-pouf trapezoidali; banchi ambidestro monoposto che consentiranno configurazioni diverse nello stesso spazio; librerie modulari su ruote con abbinate sedute morbide che renderanno l'aula dinamica e funzionale, video wall.

Sarà previsto l'ampliamento della dotazione di dispositivi mobili individuali, con carrelli mobili per la ricarica, la salvaguardia e la protezione degli stessi.

Con riserva di revisione in fase progettuale esecutiva.



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE STATALE
“FRANCESCO SAVERIO NITTI”
 ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO
 LICEO SCIENTIFICO – Liceo Scientifico opzione SCIENZE APPLICATE
 Liceo Scientifico ad indirizzo SPORTIVO
 Liceo delle Scienze Umane con opzione Economico Sociale
 Via J.F. Kennedy, 140/142 – 80125 Napoli – Tel. 081.5700343 – Fax 081.5708990 – C.F. 94038280635
 Sito web: <http://www.isnitti.edu.it> - e-mail: nais022002@istruzione.it - posta certificata: nais022002@pec.istruzione.it
 40° DISTRETTO SCOLASTICO



TIPOLOGIA E NUMERO AMBIENTI CHE SARANNO REALIZZATI

Denominazione ambiente (max 200 car.)	Numero	Dotazioni digitali (max 200 car.)	Arredi (max 200 car.)	Finalità didattiche (max 200 car.)
Agorà polifunzionale	1	Dispositivi mobili individuali, video wall- impianti audio- piattaforme virtuali	Arredi modulari e o fissi, fluidi, flessibili, adattabili e riconfigurabili, librerie modulari su ruote.	Apprendimento attivo e cooperativo per lo sviluppo di attività didattiche finalizzate a consolidare le abilità cognitive e metacognitive, pratiche e creative, la socializzazione e l'inclusione
Next generation class	19	Digital board, device individuali, impianto audio, upgrade tecnologico tramite acquisizione di apparecchiature per il miglioramento della connettività	Arredi modulari e o fissi, fluidi, flessibili, adattabili e riconfigurabili.	Apprendimento attivo e cooperativo per lo sviluppo di attività didattiche finalizzate a consolidare le abilità cognitive e metacognitive, le abilità pratiche e fisiche.

INNOVAZIONI ORGANIZZATIVE, DIDATTICHE, CURRICOLARI E METODOLOGICHE CHE SARANNO INTRAPRESE A SEGUITO DELLA TRASFORMAZIONE DEGLI AMBIENTI

Le nostre aule saranno caratterizzate da mobilità e flessibilità, ovvero dalla possibilità di cambiare la configurazione sulla base delle attività disciplinari e delle metodologie didattiche adottate da ciascun docente. Gli studenti si muoveranno all'interno degli ambienti e l'orario sarà rielaborato di conseguenza per gestirne la complessità.



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE STATALE
“FRANCESCO SAVERIO NITTI”
ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO
LICEO SCIENTIFICO – Liceo Scientifico opzione SCIENZE APPLICATE
Liceo Scientifico ad indirizzo SPORTIVO
Liceo delle Scienze Umane con opzione Economico Sociale
Via J.F. Kennedy, 140/142 – 80125 Napoli – Tel. 081.5700343 – Fax 081.5708990 – C.F. 94038280635
Sito web: <http://www.isnitti.edu.it> - e-mail: nais022002@istruzione.it - posta certificata: nais022002@pec.istruzione.it
40° DISTRETTO SCOLASTICO



Le nuove tecnologie acquisite, permetteranno di promuovere e sviluppare, nelle ore curricolari e co-curricolari la didattica esperienziale ed attività cooperative e collaborative per potenziare all'interno di ciascuna aula anche dinamiche di *problem posing* e *problem solving*.

Con le nuove dotazioni inoltre si potranno potenziare le competenze digitali della platea scolastica, consentendo l'accesso attivo e consapevole alle risorse digitali: questo non per arrivare a delle conoscenze da considerarsi fine ultimo, quanto per apprendere un modo di accedere al digitale e di viverlo in modo consapevole, sicuro, critico.

La produzione di contenuti digitali che metteremo in atto grazie ai nuovi strumenti, infatti, comporta un bagaglio di competenze e strumenti molto articolato e complesso e richiede competenze adeguate, che vanno al di là del semplice utilizzo di applicazioni specifiche.

Occorrono competenze tecnologiche e operative, ma anche competenze logiche, computazionali, argomentative, semantiche e interpretative.

Essenziale è che i nuovi ambienti creati abbiano al centro gli studenti in modo che possano esprimersi nel modo a loro più congeniale, frammentando le conoscenze acquisite in blocchi elementari e modulari con cui costruire, ognuno, il proprio sapere.

Una delle sfide formative forse più impegnative che abbiamo davanti è infine relativa allo sviluppo delle capacità necessarie per reperire, comprendere, descrivere, utilizzare, produrre informazioni complesse e strutturate, tanto nell'ambito scientifico e tecnologico quanto in quello umanistico e sociale.

Le strumentazioni modulari consentiranno di supportare e potenziare quanto descritto.



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE STATALE
“FRANCESCO SAVERIO NITTI”
ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO
LICEO SCIENTIFICO – Liceo Scientifico opzione SCIENZE APPLICATE
Liceo Scientifico ad indirizzo SPORTIVO
Liceo delle Scienze Umane con opzione Economico Sociale
Via J.F. Kennedy, 140/142 – 80125 Napoli – Tel. 081.5700343 – Fax 081.5708990 – C.F. 94038280635
Sito web: <http://www.isnitti.edu.it> - e-mail: nais022002@istruzione.it - posta certificata: nais022002@pec.istruzione.it
40° DISTRETTO SCOLASTICO



DESCRIZIONE DELL'IMPATTO CHE SARÀ PRODOTTO DAL PROGETTO IN RIFERIMENTO ALLE COMPONENTI QUALIFICANTI L'INCLUSIVITÀ, LE PARI OPPORTUNITÀ E IL SUPERAMENTO DEI DIVARI DI GENERE

Gli ambienti da realizzare sono volti a supportare la personalizzazione avanzata dell'esperienza di apprendimento.

Dovranno favorire la motivazione ad apprendere ed il benessere emotivo, il peer learning, il problem solving, la co-progettazione, l'inclusione, il prendersi cura dello spazio della propria classe.

Contribuiranno a consolidare le abilità cognitive e metacognitive, le abilità pratiche e fisiche.

Fattore chiave per l'efficacia degli apprendimenti e per il conseguimento delle competenze digitali, di vita e di cittadinanza: sarà l'innovazione digitale e didattica.

L'implementazione della dotazione comune digitale di base nelle aule è pensata per garantire esperienze di apprendimento personalizzabili, adattate le esigenze di ognuno.

Verranno promosse attività per la prevenzione del divario di genere, con le STEM ed altre didattiche, con classi aperte per consolidare consapevolezza e riuscita delle ragazze nelle materie scientifiche, grazie anche alla *gamification*.

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



E NUMERIS SCIENTIA E LITTERIS HOMO



ISIS FRANCESCO SAVERIO NITTI

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE STATALE
“FRANCESCO SAVERIO NITTI”
ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO
LICEO SCIENTIFICO – Liceo Scientifico opzione SCIENZE APPLICATE
Liceo Scientifico ad indirizzo SPORTIVO
Liceo delle Scienze Umane con opzione Economico Sociale
Via J.F. Kennedy, 140/142 – 80125 Napoli – Tel. 081.5700343 – Fax 081.5708990 – C.F. 94038280635
Sito web: <http://www.isnitti.edu.it> - e-mail: nais022002@istruzione.it - posta certificata: nais022002@pec.istruzione.it
40° DISTRETTO SCOLASTICO



Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento

PIANO SCUOLA 4.0

AZIONE 2 NEXT GENERATION LABS

LABORATORI PER LE PROFESSIONI DIGITALI

FUTURE KNOWLEDGE

CODICE AVVISO/DECRETO: M4C1I3.2-2022-962

Codice CUP F64D22004100006

Linea di investimento M4C1I3.2 - Scuole 4.0: scuole innovative e laboratori

L'Azione 2 "Next Generation Labs" è stata finanziata per un totale di euro 424.800.000,00 e ha l'obiettivo di realizzare laboratori per le professioni digitali del futuro nelle scuole secondarie di secondo grado, dotandole di spazi e di attrezzature digitali avanzate per l'apprendimento di competenze sulla base degli indirizzi di studio presenti nella scuola e nei settori tecnologici più all'avanguardia.



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE STATALE
“FRANCESCO SAVERIO NITTI”
ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO
LICEO SCIENTIFICO – Liceo Scientifico opzione SCIENZE APPLICATE
Liceo Scientifico ad indirizzo SPORTIVO
Liceo delle Scienze Umane con opzione Economico Sociale
Via J.F. Kennedy, 140/142 – 80125 Napoli – Tel. 081.5700343 – Fax 081.5708990 – C.F. 94038280635
Sito web: <http://www.isnitti.edu.it> - e-mail: nais022002@istruzione.it - posta certificata: nais022002@pec.istruzione.it
40° DISTRETTO SCOLASTICO



Codice CUP F64D22004100006

Codice Progetto: M4C1I3.2-2022-962-P-22052

TITOLO PROGETTO

FUTURE KNOWLEDGE

DATA INIZIO:01/01/23

DATA FINE: 31/12/2024 salvo proroghe

Per il progetto **FUTURE KNOWLEDGE** relativo all’Azione 2 Next Generation Labs del Piano Scuola 4.0, si è preso avvio dall’analisi della disponibilità logistica e da una visione di un modello pedagogico proiettato nel futuro, per cui si è ridisegnato uno spazio scuola focalizzato su un rinnovamento evolutivo dei laboratori già esistenti, da riqualificare alla luce delle progettualità in essere ed in fieri, mettendo le risorse assegnate al servizio della visione educativa disegnata dalla comunità del Nitti, in linea con la continua evoluzione dei saperi e delle tecnologie.

La centralità dello studente resta la priorità dell’esperienza didattica, attualizzata attraverso laboratori che si pongano in linea con la crescita esponenziale dei saperi, promuovendo costante un confronto tra pari, inclusivo, interdisciplinare e digitale.

Dunque, rendere gli spazi laboratoriali (area scientifico-matematico STEM)(area professionalizzante per informatica, discipline aziendali ed economico-giuridiche)(area Turistico e del Marketing) (area linguistico espressiva e per la comunicazione digitale)delle vere “learning room” dove l’interazione discenti-docente si mescoli in un vissuto esperienziale continuo attraverso pratiche e tecniche digitali significative, sia per i curricula degli studenti, che per vivere esperienze, per sviluppare competenze collaborative e apprendere il



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE STATALE
“FRANCESCO SAVERIO NITTI”
ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO
LICEO SCIENTIFICO – Liceo Scientifico opzione SCIENZE APPLICATE
Liceo Scientifico ad indirizzo SPORTIVO
Liceo delle Scienze Umane con opzione Economico Sociale
Via J.F. Kennedy, 140/142 – 80125 Napoli – Tel. 081.5700343 – Fax 081.5708990 – C.F. 94038280635
Sito web: <http://www.isnitti.edu.it> - e-mail: nais022002@istruzione.it - posta certificata: nais022002@pec.istruzione.it
40° DISTRETTO SCOLASTICO



lavoro di squadra e acquisire competenze digitali orientate al lavoro e trasversali ai diversi settori economici e per le professioni digitali del futuro (ICT, ambiente, salute e benessere, scienze e biotecnologie, turismo, cultura e comunicazione, marketing).

Per ottenere tale obiettivo si lavorerà su configurazioni flessibili, rimodulabili all'interno dei vari ambienti, tenendo conto dell'evoluzione delle tecnologie digitali con il maggiore potenziale formativo, in particolare la realtà virtuale e aumentata, oggi fruibili non soltanto attraverso dispositivi speciali (visori VR e AR) ma anche su PC e dispositivi mobili, grazie alla evoluzione immersiva di Internet 3.0, per sviluppare l'apprendimento del pensiero computazionale.

Per quanto possibile si cercherà di coniugare elementi preesistenti con le tecnologie innovative in corso di acquisizione, supportati da accessori per videoconferenza, software e piattaforme per la videocomunicazione e per la creazione di contenuti digitali originali (stazione audio/video, stazione podcast, stop motion, fotografia).

Attenzione sarà data all'esigenza di implementare le dotazioni che consentono l'ampliamento della condivisione all'interno ed all'esterno delle esperienze laboratoriali e dei vissuti didattico-educativi, in modo da socializzare tra le classi gli apprendimenti e le esperienze ed anche con altre scuole (reti di scuole) istituti diversi ed altri soggetti istituzionali e non del territorio (EELL o associazioni del settore o agenzie di formazione o aziende)

Sarà anche ampliata la dotazione di dispositivi portatili a disposizione di studenti e docenti, posti su carrelli mobili per la ricarica, la salvaguardia e la protezione degli stessi, dotati di sistemi di ricarica intelligente per il risparmio energetico.

Una cura attenta sarà dedicata alle dotazioni STEM ai set di robotica educativa e a software di simulazione e supporto che sono indispensabili per sviluppare creatività, problem-solving e un approccio pratico ed esperienziale alla maturazione delle conoscenze scientifiche e competenze soft skill per le future professioni.



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE STATALE
"FRANCESCO SAVERIO NITTI"
ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO
LICEO SCIENTIFICO – Liceo Scientifico opzione SCIENZE APPLICATE
Liceo Scientifico ad indirizzo SPORTIVO
Liceo delle Scienze Umane con opzione Economico Sociale
Via J.F. Kennedy, 140/142 – 80125 Napoli – Tel. 081.5700343 – Fax 081.5708990 – C.F. 94038280635
Sito web: <http://www.isnitti.edu.it> - e-mail: nais022002@istruzione.it - posta certificata: nais022002@pec.istruzione.it
40° DISTRETTO SCOLASTICO



DETTAGLIO INTERVENTO: REALIZZAZIONE DI LABORATORI PER LE PROFESSIONI DIGITALI DEL FUTURO

M4C1I3.2-2022-962-p-22052 –

Realizzazione di Laboratori per le professioni digitali del futuro

*Competenze digitali specifiche che la scuola intende promuovere con la realizzazione dei
laboratori per le professioni digitali del futuro*

Saper comunicare informazioni attraverso l'uso di strumenti digitali; saper creare prodotti e servizi digitali in ambito tecnico scientifico, informatico, economico e in ambito turistico culturale, sportivo.

Attraverso la realtà virtuale-aumentata muoversi tra i saperi e consolidare le conoscenze con una diversa fruizione di contenuti e dati. Fare della realtà virtuale momento di creazioni di gruppi di contesti, servizi e prodotti. Collaborare alla gestione di ambienti laboratoriali scientifici-informatici-biotecnologici in relazione in sicurezza, che con qualità. Essere in grado di governare i progetti, processi e attività, nel rispetto delle normative sulla protezione ambientale e sulla sicurezza degli ambienti di vita e di lavoro, della salute e del benessere psico-fisico.

I Laboratori serviranno a sviluppare competenze per le professioni digitali del futuro: I.O.T specialist, ingegnere informatico, biomedico, data scientist, social media manager, digital marketing and strategy specialist, project manager; marketing analytics manager (pianificazione di strategie, campagne promozionali, marketing prospettico), data social e sentiment analysis; blogger, influencer, digital sales, digital marketing spot



E NUMERIS SCIENTIA E LITTERIS HOMO



ISIS FRANCESCO SAVERIO NITTI

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE STATALE
"FRANCESCO SAVERIO NITTI"
ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO
LICEO SCIENTIFICO – Liceo Scientifico opzione SCIENZE APPLICATE
Liceo Scientifico ad indirizzo SPORTIVO
Liceo delle Scienze Umane con opzione Economico Sociale
Via J.F. Kennedy, 140/142 – 80125 Napoli – Tel. 081.5700343 – Fax 081.5708990 – C.F. 94038280635
Sito web: <http://www.isnitti.edu.it> - e-mail: nais022002@istruzione.it - posta certificata: nais022002@pec.istruzione.it
40° DISTRETTO SCOLASTICO



Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento

DESCRIZIONE COMPLESSIVA DEI LABORATORI CHE VERRANNO REALIZZATI

1) **"IL LABORATORIO DI IPAZIA"** sarà dedicato alle discipline **STEM** e sarà dotato delle seguenti attrezzature: PC laptop per gli studenti, strumentazione per esperienze di apprendimento immersivo mediante l'utilizzo dell'olografia e della stereografia in modo che gli studenti possano fruire di contenuti bidimensionali senza l'ausilio di occhiali, software didattici di simulazione scientifica in ambito fisico, matematico, chimico, biotecnologico, kit di robotica educativa, stampante 3D per la trasformazione degli ologrammi in modelli reali.

2) **IL LABORATORIO "BUSINESS & STRATEGIES LAB"** consentirà di accedere ai percorsi delle future professioni in ambito di gestione di impresa e marketing.

Sarà dotato di PC laptop per gli studenti, di tavolo interattivo e di software e piattaforme per la realizzazione di prodotti e servizi digitali, per la creazione e la simulazione di strategie di impresa e marketing aziendale. In particolare sarà dotato di software gestionale ERP, emeraude escape, business game, toolkit di marketing.

Il design dell'ambiente sarà attrezzato con aree di lavoro collaborativo per processi di sviluppo, promozione e strategie aziendali, blockchain per transazioni digitali e notarizzazione di contratti di compravendita e promozione anche social del brand o del prodotto.

3) **IL LABORATORIO "DIGITAL HUMANITIES ROAD"** per la comunicazione digitale costituirà il fulcro degli apprendimenti di comunicazione sotto ogni profilo comunicativo: scrittura, giornale online, foto e video-making, blog, podcast.

Sarà allestito con: strumentazione per esperienze di apprendimento immersive mediante l'utilizzo dell'olografia e della stereografia in modo che gli studenti possano fruire di contenuti bidimensionali senza l'ausilio di occhiali, banchi mobili e componibili per isole di lavoro collaborativo e personale, dispositivi connessi per la creazione e la consultazione di materiali digitali, piattaforme per il digital lending, di



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE STATALE
“FRANCESCO SAVERIO NITTI”
ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO
LICEO SCIENTIFICO – Liceo Scientifico opzione SCIENZE APPLICATE
Liceo Scientifico ad indirizzo SPORTIVO
Liceo delle Scienze Umane con opzione Economico Sociale
Via J.F. Kennedy, 140/142 – 80125 Napoli – Tel. 081.5700343 – Fax 081.5708990 – C.F. 94038280635
Sito web: <http://www.isnitti.edu.it> - e-mail: nais022002@istruzione.it - posta certificata: nais022002@pec.istruzione.it
40° DISTRETTO SCOLASTICO



condivisione OER, per museo virtuale e per la realizzazione di prodotti in ambito umanistico, linguistico, marketing turistico e di valorizzazione dei beni culturali e delle filiere produttive di eccellenza del territorio.

Si svolgeranno corsi di formazione tenuti da personale specializzato e dall'animatore digitale sull'uso delle nuove tecnologie e su l'efficace utilizzo dei laboratori innovativi realizzati.

Saranno programmate attività inclusive con l'utilizzo delle nuove tecnologie per gli studenti con bisogni educativi speciali e con disabilità; la condivisione di buone pratiche interne attraverso l'uso di piattaforme informatiche, potrà favorire la promozione ed il potenziamento dell'alfabetizzazione digitale e le competenze digitali dei docenti e alunni.

Team DIGITALE AZIONE 4.0 e/o incaricato alla PROGETTAZIONE

realizzerà:

- Il disegno (design) degli ambienti di apprendimento fisici e virtuali;
- La progettazione didattica basata su pedagogie innovative adeguate ai nuovi ambienti e l'aggiornamento degli strumenti di pianificazione;
- La previsione delle misure di accompagnamento per l'utilizzo efficace dei nuovi spazi didattici;
- Una ricognizione e una mappatura dei diversi ambiti tecnologici di innovazione legati all'aggiornamento del profilo di uscita dello studente, con particolare attenzione al potenziamento delle sue competenze digitali specifiche dell'indirizzo di studio;
- Percorsi di formazione curricolari, extracurricolari, PCTO, nell'ambito delle discipline di indirizzo, delle quote di autonomia e di flessibilità, sugli ambiti tecnologici selezionati da attuare in fase di attivazione dei laboratori.