



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE STATALE
"FRANCESCO SAVERIO NITTI"
ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO
LICEO SCIENTIFICO – LICEO DELLE SCIENZE APPLICATE
Liceo Scienze Umane Economico-sociale

Via J.F. Kennedy, 140/142 – 80125 Napoli – Tel. 081.5700343 – Fax 081.5708990 – C.F. 94038280635
Sito web: <http://www.isnitti.gov.it> - e-mail: nais022002@istruzione.it - posta certificata: nais022002@pec.istruzione.it
40° DISTRETTO SCOLASTICO

prot.532 /C1t

Napoli, 1 febbraio 2019

All'Albo

Alle Istituzioni Scolastiche - Provincia di Napoli

Al sito web dell'Istituto

www.isnitti.gov.it

Oggetto: Informazione e pubblicizzazione

Disseminazione Progetto cofinanziato per la realizzazione di Laboratori Innovativi - Programma Operativo Nazionale "Per La Scuola Competenze e Ambienti per l'apprendimento - FSE e FESR 2014 - 2020 - Obiettivo specifico – 10.8 – “Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi” - Bando Prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017

PROSPETTIVA DIGITALE 2020

Codice progetto 10.8.1.B2-FESRPON-CA-2018-186

CUP F67D18000180007

CIG Z602706A20

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO l'avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017 del MIUR avente ad oggetto: Fondi Strutturali Europei - PON FESR 2014-2020 ASSE II Infrastrutture per l'istruzione – obiettivo specifico 10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" - Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori professionalizzanti e per l'apprendimento delle competenze chiave.

VISTA la circolare del MIUR prot. n. AOODGEFID/1588 del 13 gennaio 2016 - Linee guida dell'Autorità di Gestione per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi e forniture di importo inferiore alla soglia comunitaria" e Allegati.

VISTA la nota MIUR prot. AOODGEFID/9516 del 13/04/2018 in cui sono state pubblicate sul sito dei Fondi Strutturali Europei programmazione 2014- 2020 le graduatorie regionali dei progetti valutati positivamente e la successiva nota MIUR prot. AOODGEFID/9856 del 19/04/2018 in cui sono state confermate definitivamente tali graduatorie;

VISTE la Nota autorizzativa del MIUR, prot. n. AOODGEFID/9878 del 20/4/2018 per il progetto "Prospettiva digitale 2020", che rappresenta la formale autorizzazione dei progetti e impegno di spesa della singola Istituzione Scolastica;

INFORMA

che questa scuola è stata autorizzata ad attuare, nell'ambito Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola – Competenze a ambienti per l'apprendimento" - FSE e FESR 2014 - 2020, il sottoindicato progetto:



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE STATALE
“FRANCESCO SAVERIO NITTI”
ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO
LICEO SCIENTIFICO – LICEO DELLE SCIENZE APPLICATE
Liceo Scienze Umane Economico-sociale



Via J.F. Kennedy, 140/142 – 80125 Napoli – Tel. 081.5700343 – Fax 081.5708990 – C.F. 94038280635
Sito web: <http://www.isnitti.gov.it> - e-mail: nais022002@istruzione.it - posta certificata: nais022002@pec.istruzione.it
40° DISTRETTO SCOLASTICO

Sotto-azione	Codice identificativo progetto	Titolo modulo	Importo autorizzato forniture	Importo autorizzato spese generali	Totale autorizzato progetto
10.8.1.B2	10.8.1.B2-FESRPN-CA-2018-186	PROSPETTIVA DIGITALE 2020	€ 39.990,00	€ 5.990,00	€ 45.980,00

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Annunziata Campolattano

*Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D.Lgs. n. 39/1993*



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE STATALE
"FRANCESCO SAVERIO NITTI"
ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO
LICEO SCIENTIFICO – LICEO DELLE SCIENZE APPLICATE
Liceo Scienze Umane Economico-sociale

Via J.F. Kennedy, 140/142 – 80125 Napoli – Tel. 081.5700343 – Fax 081.5708990 – C.F. 94038280635
Sito web: <http://www.isnitti.gov.it> - e-mail: nais022002@istruzione.it - posta certificata: nais022002@pec.istruzione.it
40° DISTRETTO SCOLASTICO



IL NITTI e i FONDI STRUTTURALI EUROPEI
LABORATORI INNOVATIVI
PER LO SVILUPPO DELLE COMPETENZE DI BASE
E
LABORATORI PROFESSIONALIZZANTI IN CHIAVE DIGITALE

Codice bando: 37944 del 12/12/2017

FESR-Obiettivo/Azione 10.8

*Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione
e adozione di approcci didattici innovativi*

***Sotto-azione 10.8.1 - Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica,
laboratori professionalizzanti e per l'apprendimento delle competenze chiave***

Autorizzazione MIUR prot. n. AOODGEFID/9878 del 20 aprile 2018

Titolo Progetto: "PROSPETTIVA DIGITALE 2020"

Sottoazione 10.8.1.B2 - Laboratori professionalizzanti

Codice 10.8.1.B2-FESR PON-CA-2018-186

**Modulo 1: Nuovi strumenti digitali per il potenziamento
delle competenze linguistiche**

Modulo 2: Nuove professionalità e prospettive per i ragionieri digitali



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE STATALE
“FRANCESCO SAVERIO NITTI”
 ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO
 LICEO SCIENTIFICO – LICEO DELLE SCIENZE APPLICATE
 Liceo Scienze Umane Economico-sociale

Via J.F. Kennedy, 140/142 – 80125 Napoli – Tel. 081.5700343 – Fax 081.5708990 – C.F. 94038280635
 Sito web: <http://www.isnitti.gov.it> - e-mail: nais022002@istruzione.it - posta certificata: nais022002@pec.istruzione.it
 40° DISTRETTO SCOLASTICO

Quadro di riferimento dell'Istituto

Fin dalla presentazione dell'Agenda Digitale realizzata dalla Commissione Europea nel maggio 2010 con lo scopo di promuovere lo sviluppo delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione ICT, per favorire innovazione, crescita economica e competitività, l'I.I.S.S. “Francesco Saverio NITTI di Napoli” ha avuto chiaro che la “mission educativa” doveva convergere con gli obiettivi dettati dall'Agenda nella più ampia Strategia EU 2020, al fine di promuovere quelle “competenze di cittadinanza Digitale” essenziali per una crescita inclusiva, intelligente, sostenibile, “utile per garantire agli alunni di oggi – cittadini europei di domani - una migliore qualità della vita”.

Consapevoli che il progetto di alfabetizzazione digitale della popolazione è ambizioso e la sua realizzazione non può che partire dalla scuola, il Nitti ha inteso potenziare ed indirizzare l'attitudine naturale che i giovani, “nativi digitali”, hanno nei confronti delle nuove tecnologie, e prepararli adeguatamente affinché sappiano cogliere al meglio le opportunità professionali offerte dalle ICT. Il Nitti ha colto fin da subito la sfida, che vede la scuola come principale attore per sviluppare le competenze digitali attraverso una strategia articolata che ha come obiettivo il rinnovamento della didattica, l'introduzione nella pratica educativa di linguaggi e contenuti digitali, nel tentativo di sostenere forme di apprendimento collaborativo/innovative, e porre rimedio al critico fenomeno del “Digital Divide” tra scuola e società e proporre ai giovani, “nativi digitali”, le opportunità professionali offerte dalle ICT. In coerenza con tali valutazioni, fin dal 2012 le scelte strategiche innovative operate hanno consentito di essere al passo con l'evoluzione tecnologica. Il Nitti è stato il primo Istituto della provincia ad avere la Banda ultralarga, e fin da allora la connessione alla rete pubblica è stata assicurata dalla connessione alla rete GARR, attraverso un collegamento in fibra ottica a 100Mbps, ampliabile fino a 1000 mbps.

Prospettiva digitale 2020

Indirizzo Tecnico Turistico	Nuovi strumenti digitali per il potenziamento delle competenze linguistiche	<i>Ammodernamento del laboratorio linguistico. Integrazione dei meccanismi di sicurezza e di accesso alla rete da parte degli utenti - rispetto della privacy e dispositivi di backup automatico</i>
Articolazione Sistemi Informativi Aziendali	Nuove professionalità e prospettive per i ragionieri digitali	<i>Ampliamento ed adeguamento del laboratorio di impresa formativa simulata ad un innovativo percorso di formazione all'utilizzo della scrittura stenotipica ed alla condivisione di risorse in rete</i>

Descrizione progetto

Il progetto prevede l'ammodernamento dei 2 laboratori destinati agli alunni dell'Istituto Tecnico Economico, per consentire loro una didattica laboratoriale e digitale moderna ed orientata allo sviluppo di speciali competenze, fondamentali per agevolare il loro inserimento nel mercato del



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE STATALE
“FRANCESCO SAVERIO NITTI”
ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO
LICEO SCIENTIFICO – LICEO DELLE SCIENZE APPLICATE
Liceo Scienze Umane Economico-sociale

Via J.F. Kennedy, 140/142 – 80125 Napoli – Tel. 081.5700343 – Fax 081.5708990 – C.F. 94038280635
Sito web: <http://www.isnitti.gov.it> - e-mail: nais022002@istruzione.it - posta certificata: nais022002@pec.istruzione.it
40° DISTRETTO SCOLASTICO



lavoro, in un contesto fortemente positivo di inclusione e professionalizzazione verso mestieri dal forte contenuto innovativo. I settori di impegno principale riguardano progetti già integrati nel piano triennale dell'offerta formativa di Istituto, e legati per l'articolazione Sistemi Informativi ad un originale percorso di avvio alla stenotipia digitale con una tastiera ergonomica di nuova generazione, per l'indirizzo turistico al potenziamento degli strumenti di supporto all'acquisizione delle lingue straniere. Gli spazi dei due laboratori saranno comunque condivisi anche con tutti gli altri studenti, ad fine di rendere loro disponibili le moderne piattaforme di sviluppo e fruizione di contenuti interattivi, soprattutto se legati ad attività di alternanza scuola lavoro integrate con il sistema produttivo territoriale.

Gli obiettivi europei dell'ammodernamento della didattica e della diffusione della Cultura e Competenza digitali vedono un consistente utilizzo di didattica interattiva, di “laboratori didattici in cloud”, flipped-classroom, peer-to-peer e formazione learning by doing, che trovano la loro massima espressione nel percorso di stenotipia digitale.

In merito ai contenuti digitali, l'utilizzo di piattaforme di simulazione e ambienti di apprendimento protetto è ritenuto essenziale per incentivare e sviluppare i progetti di Alternanza Scuola-Lavoro per tutti gli alunni, e migliorare le competenze linguistiche indispensabili per le esperienze di alternanza non solo sul territorio italiano ma anche legate alla partecipazione a percorsi, in prospettiva, di e-twinning.

La disponibilità di soluzioni digitali moderne è fortemente connessa alla possibilità di sfruttare le nuove risorse per un migliore sviluppo ed una più adeguata valorizzazione delle abilità degli studenti caratterizzati dalla presenza di bisogni educativi speciali, ed è in grado di stimolarne una migliore partecipazione alle attività di gruppo. Una didattica fortemente inclusiva è favorita dall'utilizzo di strumenti digitali adeguati, normalmente a corredo delle nuove apparecchiature informatiche.

In presenza di ambienti alternativi di apprendimento caratterizzati dal costante ricorso alle attività di lavoro in gruppo e dalla fruizione di piattaforme digitali di condivisione dei contenuti, risultano agevolate l'integrazione sociale e la consapevolezza del proprio ruolo all'interno della realtà scolastica per gli alunni con disabilità che rischiano, in assenza di tali strumenti, di subire la presenza di barriere comunicative e formative tanto esterne quanto personali rispetto alle dinamiche di classe legate alla programmazione tradizionale.

Entrambi i laboratori andranno attrezzati con configurazioni polivalenti e multimediali, che ne consentano un utilizzo secondo modalità diversificate, con una conseguente ottimizzazione degli investimenti. In particolare, andrà posta attenzione a fornire gli ambienti di strumenti tecnologici atti a favorire una rapida, tempestiva ed efficiente organizzazione delle attività didattiche, funzionale alla prospettive di un utilizzo basato essenzialmente sul learning by doing e nella prospettiva del training on the job.

Attenzione particolare è posta, nella messa in atto operativa dei laboratori, al rispetto delle condizioni minime di sicurezza di cui alla nota AGID 2/2017 del 18/4/2017 ed al Regolamento UE 679/2016



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE STATALE
"FRANCESCO SAVERIO NITTI"
ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO
LICEO SCIENTIFICO – LICEO DELLE SCIENZE APPLICATE
Liceo Scienze Umane Economico-sociale

Via J.F. Kennedy, 140/142 – 80125 Napoli – Tel. 081.5700343 – Fax 081.5708990 – C.F. 94038280635
Sito web: <http://www.isnitti.gov.it> - e-mail: nais022002@istruzione.it - posta certificata: nais022002@pec.istruzione.it
40° DISTRETTO SCOLASTICO



(GDPR 25.5.2018), comprensivi di un inventario dei dispositivi e dei software autorizzati e non autorizzati e gestione di un sistema di monitoraggio delle installazioni definite attraverso meccanismi di configurazione standardizzati e **l'implementazione di una architettura server di macchine virtuali con Active Directory**, in grado di fornire accesso sicuro e controllato attraverso connessioni protette a dispositivi ed utenti operanti all'interno dell'Istituto. La gestione della protezione delle connessioni di rete interne all'Istituto prevede meccanismi di autorizzazione dell'accesso agli utenti riconosciuti, sia attraverso le sottoreti virtuali della LAN, sia attraverso il sottosistema wireless, integrati ad un sistema di valutazione e correzione continua delle vulnerabilità hardware e software, anche attraverso la configurazione di servizi di ricerca ed installazione di nuovi aggiornamenti software e la definizione di un adeguato piano di gestione dei rischi.

La protezione del sistema avviene attraverso l'utilizzo del firewall di Istituto, di meccanismi antimalware ed anti-intrusione, della gestione di liste di indirizzi e contenuti ritenuti potenzialmente pericolosi, della disattivazione della esecuzione automatica di contenuti da dispositivi esterni, rimovibili o comunque non riconosciuti; la protezione dei dati avviene attraverso il rispetto di adeguate misure di sicurezza a protezione dei dati memorizzati con particolare attenzione a quelli sensibili, la **esecuzione di copie di backup dei dati individuati e la protezione fisica dei relativi supporti in modo separato dalla rete**.

La manutenzione del sistema laboratoriale risulta semplificata dalla gestione centralizzata delle configurazioni consentita dall'utilizzo delle macchine virtuali, e che potrà nel tempo essere estesa in funzione della scalabilità prevista dal sistema server implementato.

Gli impegni progettuali indicati sono coerenti con gli obiettivi che da anni l'Istituto segue nel suo Piano dell'Offerta Formativa con costanza e tenacia. Tra gli aspetti più congruenti, l'obiettivo di introdurre nuove metodologie didattiche di tipo laboratoriale ed orientate al learning by doing, in grado di superare la lezione frontale e favorire lo sviluppo delle competenze in uscita degli alunni.

Il PNSD (Piano Nazionale per la Scuola Digitale) è parte integrante della organizzazione di Istituto. Un team di animazione digitale si occupa della segnalazione costante di eventi ed opportunità formative in ambito digitale.

L'insegnamento capovolto viene visto come modalità operativa di base per una pedagogia orientata verso la formazione a progetto (Project-Based Learning), un approccio all'insegnamento che pone l'accento sul raggiungimento di uno scopo o di un obiettivo specifico, al fine di fornire gli strumenti mentali necessari per far fronte alla complessa e mutevole natura dell'economia basata sull'informazione.

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Annunziata Campolattano
Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D.Lgs. n. 39/1993