

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE " N. COPERNICO - A. CARPEGGIANI "

*Istituto Tecnico Industriale Statale
"N. Copernico - A. Carpeggiani"*

*Istituto Prof.le Industria e Artigianato
"Ercole I° d'Este"*

"Impianti e gestione della sicurezza in un luogo di interesse storico-artistico sede di attività amministrativa: il Palazzo delle Poste di Ferrara."

PROGETTO DI ALTERNANZA SCUOLA LAVORO DELL' IIS " COPERNICO-CARPEGGIANI "

PREMESSE

Il progetto nasce dall' esigenza di evitare che i futuri tecnici, progettisti o installatori di impianti elettrici/elettronici, acquisiscano l'abitudine di accostarsi al proprio lavoro con un abito mentale di sufficienza, come si trattasse di attività di facile accessibilità, a discapito di una corretta interpretazione dei contesti operativi e dei dettagli ambientali. Tale esigenza, a nostro avviso, si soddisfa se ci si pone come obiettivo quello di indurre gli studenti a ragionare sulla complessità strutturale e funzionale degli edifici in modo da compiere la scelta delle opportune strategie di intervento con un grado di consapevolezza adeguato. Inoltre, in un ambito metodologico ispirato ad un approccio olistico anziché riduzionista, l'acquisizione di tale consapevolezza può avvenire soltanto se la declinazione di un problema tecnico è di tipo multidisciplinare ovvero, nel contesto scolastico, se il ruolo delle discipline non meramente specialistiche è sostanziale nell' individuazione del quadro di riferimento e del senso delle possibili soluzioni.

A nostro parere il Palazzo delle Poste di Ferrara possiede i requisiti richiesti per procedere nella direzione indicata: si tratta di un edificio di importante rilevanza storica e architettonica che ha mantenuto, per svariati decenni, la sua funzione pubblica e anzi ha dovuto adattare le sue specificità strutturali all' erogazione di servizi che implicavano, ed implicano, l'impiego di tecnologie via via più sofisticate.

IL PROGETTO

Il percorso di ASL coinvolge due classi terze dell'Istituto: la 3[^] Q dell' articolazione Elettronica e la 3[^] E dell' articolazione Elettrotecnica ; si avvale dei tutor esterni p.i. F. Altieri, in qualità di esperto di Impianti Elettrici, e p.i. A. Rizzi, come esperto di sicurezza; il progetto si avvale della collaborazione di Poste Italiane, e infine, coinvolge Il Comune di Ferrara avvalendosi del contributo del responsabile delle Ricerche Storiche del Servizio Beni Monumentali, dott. Francesco Scafuri.

La fase iniziale del percorso prevede una lezione introduttiva nella quale il dott. Scafuri illustrerà il contesto storico e urbanistico nel quale si inserisce il Palazzo delle Poste di Ferrara e commenterà le soluzioni architettoniche e decorative adottate dal suo progettista, Angiolo Mazzoni. Nella stessa fase, il dott. Gian Luca Laghi, responsabile per la sicurezza fisica dell' area territoriale Centro Nord di Poste Italiane, illustrerà alcune soluzioni impiantistiche adottate per garantire l'espletamento delle funzioni cui il Palazzo delle Poste è preposto.

Nella fase successiva le attività si svolgeranno essenzialmente nella struttura scolastica, come previsto in genere per le classi terze e come funzionale alle attività progettuali programmate. Saranno inoltre integrate da una visita guidata agli ambienti oggetto di studio.

Responsabile del procedimento: pb

Responsabile dell'istruttoria: RG

Sede - Via Pontegradella, 25 - 44123 Ferrara - Tel. +39 0532/63176 - Fax +39 0532/63177

<http://www.iiscopernico.gov.it> E-mail: feis01200x@istruzione.it

Posta Elettronica Certificata: feis01200x@pec.istruzione.it

C.M. **FEIS01200X** C.F. **93082990388** Codice Univoco Ufficio **UFQRRM** Codice IPA **istsc_feis01200x**





FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e
della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in
materia di edilizia scolastica, per la
gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE " N. COPERNICO - A. CARPEGGIANI "

Istituto Tecnico Industriale Statale
"N. Copernico - A. Carpeggiani"

Istituto Prof.le Industria e Artigianato
"Ercole I° d'Este"

Le classi affronteranno percorsi convergenti ma diversificati: gli studenti della 3[^]E seguiranno un percorso volto a fornire un inquadramento storico al servizio postale, dalle origini Inglesi alla realtà nazionale e in particolare ferrarese, anche nella sua evoluzione tecnica, come sviluppo della presenza dei sistemi automatici nelle poste. Le discipline curriculari saranno coinvolte tutte, con contributi diretti o funzionali alla trattazione della tematica principale. Gli studenti della 3[^]Q seguiranno un percorso in parte analogo, che tuttavia si differenzia principalmente nella trattazione delle tematiche specialistiche, orientata ad affrontare il problema della sicurezza elettronica e lo studio dei sistemi analogici o digitali che ne consentono la gestione.

La parte tecnica del lavoro si focalizzerà su aspetti progettuali e realizzativi degli impianti elettrici, degli impianti antintrusione e della videosorveglianza, con l'obiettivo di arrivare a proporre una soluzione per una filiale individuata da Poste Italiane. L'esperienza su una realtà più ristretta potrà poi consentire una migliore comprensione delle soluzioni adottate in un edificio complesso quale quello delle Poste Centrali.

Indispensabile, come esperienza sul campo e quale raccordo con la realtà lavorativa, il supporto costante degli studi di progettazione partner, che affiancheranno gli studenti in tutte le fasi.

Gli studenti inoltre verranno introdotti alle problematiche della realtà lavorativa in materia di sicurezza e su aspetti giuridico-economici.

A conclusione, gli allievi predisporranno la documentazione relativa alle fasi del lavoro svolto e sintetizzeranno quanto realizzato in una presentazione multimediale.

Alternanza scuola lavoro all'IIS Copernico-Carpeggiani

L'IIS è da sempre impegnato nella realizzazione di progetti di alternanza scuola lavoro di qualità che mirano da un lato ad ampliare le competenze dei nostri studenti e dall'altro ad ampliare la conoscenza delle caratteristiche economico produttive ambientali e culturali del nostro territorio.

Gli studenti che frequentano l'Istituto Copernico- Carpeggiani dovranno svolgere nel triennio 400 ore di ASL normalmente così strutturate:

Terzo anno: 120 ore

quarto anno: da 160 a 200 ore (stabilito dal consiglio di classe in funzione del progetto)

quinto anno: da 80 a 120 ore tenendo anche conto della elaborazione del lavoro finale da parte dello studente.

Responsabile del procedimento: pb

Responsabile dell'istruttoria: RG

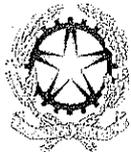
Sede - Via Pontegradella, 25 - 44123 Ferrara - Tel. +39 0532/63176 - Fax +39 0532/63177

<http://www.iiscopernico.gov.it> E-mail: feis01200x@istruzione.it

Posta Elettronica Certificata: feis01200x@pec.istruzione.it

C.M. **FEIS01200X** C.F. **93082990388** Codice Univoco Ufficio **UFQRRM** Codice IPA **istsc_feis01200x**





FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e
della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in
materia di edilizia scolastica, per la
gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE " N. COPERNICO - A. CARPEGGIANI "

Istituto Tecnico Industriale Statale
"N. Copernico - A. Carpeggiani"

Istituto Prof.le Industria e Artigianato
"Ercole I° d'Este"

L'alternanza scuola lavoro è uno strumento didattico per la realizzazione dei percorsi di studio sia nell'ambito dell'istruzione Tecnica e sia in quella Professionale.

L'alternanza è basata sullo sviluppo di processi di apprendimento che promuovono la cultura del lavoro e privilegiano la dimensione dell'esperienza, in tal senso essa contribuisce ad orientare il Piano dell'Offerta Formativa perché si stabiliscano e si rafforzino i rapporti tra scuola/lavoro/territorio.

I percorsi in alternanza sono progettati, attuati, verificati e valutati sotto la responsabilità dell'istituzione scolastica, sulla base di apposite convenzioni con le imprese, le rispettive associazioni di rappresentanza, le camere di commercio, industria, artigianato e agricoltura, gli enti pubblici e privati disponibili ad accogliere gli studenti per periodi di apprendimento in situazione lavorativa, che non costituiscono rapporto individuale di lavoro.

"Con l'alternanza scuola lavoro si riconosce un valore formativo equivalente ai percorsi realizzati in azienda e a quelli curricolari svolti nel contesto scolastico.

Attraverso la metodologia dell'alternanza si permettono l'acquisizione, lo sviluppo e l'applicazione di competenze specifiche previste dai profili educativi, culturali e professionali dei diversi corsi di studio".

La modalità di apprendimento in alternanza persegue le seguenti finalità:

- attuare modalità di apprendimento flessibili e che colleghino la formazione in aula con l'esperienza pratica;
- arricchire la formazione acquisita nei percorsi scolastici e formativi con l'acquisizione di competenze spendibili anche nel mercato del lavoro;
- stimolare gli studenti all'osservazione di dinamiche organizzative e di rapporti tra soggetti nell'impresa;
- favorire l'orientamento dei giovani per valorizzarne le vocazioni personali, gli interessi e gli stili di apprendimento individuali;
- realizzare un organico collegamento delle istituzioni scolastiche e formative con il mondo del lavoro e la società civile;
- correlare l'offerta formativa allo sviluppo culturale, sociale ed economico del territorio.



Il Dirigente Scolastico
Dott. Roberto Giovannetti

Roberto Giovannetti

Responsabile del procedimento: pb

Responsabile dell'istruttoria: RG

Sede - Via Pontegradella, 25 - 44123 Ferrara - Tel. +39 0532/63176 - Fax +39 0532/63177

<http://www.iiscopernico.gov.it> E-mail: feis01200x@istruzione.it

Posta Elettronica Certificata: feis01200x@pec.istruzione.it

C.M. **FEIS01200X** C.F. **93082990388** Codice Univoco Ufficio **UFQRRM** Codice IPA **istsc_feis01200x**

