

RITORNO AL FUTURO

PERCORSI DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PER STUDENTI RISTRETTI

FINALITA'

Il progetto integrato intende perseguire i seguenti obiettivi:

- integrare lo sviluppo di competenze di base;
- rispondere ai fabbisogni formativi delle persone ristrette, nell'ottica delineata dal contesto culturale e normativo nazionale ed europeo;
- progettare percorsi flessibili e modulari;
- utilizzare strumenti didattico-educativi basati anche su tecnologie digitali;
- sviluppare, mediante la didattica laboratoriale partecipata, la volontà di cambiamento, autostima, propensione ad imparare
- trasferire competenze spendibili nelle attività lavorative

AZIONI

- 1) percorsi di istruzione in raccordo con altre tipologie di percorsi di formazione professionale
 - **percorsi di istruzione in alternanza scuola lavoro**
 - **progetto formativo di introduzione alle attività di riparazione e rigenerazione di apparecchiature informatiche** in collaborazione con la Società Cooperativa-Impresa Sociale "Reware" (*allegato 1*)
 - **corsi di primo soccorso** in collaborazione con la Croce Rossa Italiana - Comitato Municipio IV di Roma Onlus (*allegato 2*)
- 2) ulteriori attività formative, nell'ambito degli interventi di ampliamento dell'offerta formativa
 - **allestimento laboratori**
 - **laboratorio mobile di scienze** (*allegato 3*)
 - **potenziamento biblioteche**
 - **allestimento di una biblioteca del fumetto** (*allegato 4*)
 - **Storie di "fumo": corso per la realizzazione di un fumetto** (*allegato 5*)
- 3) **patto formativo individuale** (all'interno dei percorsi di formazione)
- 4) **percorsi formativi congiunti**
 - **partecipazione a corso di formazione "L'istruzione degli adulti in carcere tra nuove normative e nuove tecnologie"**
 - **corsi di primo soccorso**
- 5) **dossier personale per l'IDA** (all'interno dei percorsi di formazione)

METODOLOGIE DIDATTICHE UTILIZZATE

- A) didattica laboratoriale, realizzata mediante allestimento di un laboratorio mobile di scienze con strumentazione che consenta attività in classe e con strumenti digitali che permettano l'utilizzo di laboratori virtuali (microscopio stereoscopico, vetrini preparati, tablet con applicazioni didattiche, videoproiettore con casse acustiche)
- B) lezioni frontali
- C) laboratorio di disassemblaggio, test, riparazione e riassetto di computer
- D) esercitazioni sulle buone pratiche di primo soccorso
- E) esercitazioni sulla catalogazione ed archiviazione di testi

TECNOLOGIE DIGITALI UTILIZZATE

- Laboratori virtuali
- Chiavi dicotomiche interattive per il riconoscimento di organismi viventi
- Programmi specifici per editing di fumetti
- Software per test e manutenzione di computer

COMPETENZE ATTESE IN ESITO

- Imparare ad imparare
- Acquisire e interpretare l'informazione
- Valorizzare il patrimonio culturale e professionale
- Generare innovazione metodologica e disciplinare
- Approfondire la conoscenza del metodo scientifico
- Svolgere attività che siano replicabili, adattabili alla particolare situazione degli studenti reclusi, trasferibili in altri contesti analoghi
- Progettare
- Collaborare e partecipare

Allegato 1 – Progetto formativo di introduzione alle attività di riparazione e rigenerazione di apparecchiature informatiche in collaborazione con la Società Cooperativa – Impresa Sociale “Reware”

Il progetto è rivolto ad un gruppo di 20 studenti detenuti comuni di Rebibbia Nuovo Complesso.

Lo scopo formativo del progetto è quello di introdurre questi studenti alle attività tecniche di ricondizionamento hardware e software di personal computers. Questo progetto, dal taglio fortemente pratico, è volto a trasferire competenze spendibili sul mercato del lavoro.

Le tematiche previste dal programma sono:

- ciclo di vita del computer e suo impatto ambientale
- comprendere l'hardware
- comprendere il software : sistema operativo e applicativi
- approfondimenti su Linux e il mondo del Software Libero
- esercitazione intermedia per la verifica dell'apprendimento
- laboratorio di disassemblaggio, test, riparazione e riassemblaggio di computer
- aspetti normativi ed economici della rigenerazione delle apparecchiature informatiche
- metodologie di troubleshooting e helpdesk
- esercitazione finale per la verifica dell'apprendimento

Il pacchetto consta di 100 ore e il costo totale è di € 6100 IVA inclusa.

Allegato 2

PROGETTO ISTRUZIONE PER ADULTI RISTRETTI

Ritorno al futuro

Corsi di Primo Soccorso

Il Corso di Primo Soccorso, della durata di 18/20 ore, ha lo scopo di insegnare il comportamento da tenere in caso di incidente traumatico (ad esempio un incidente stradale) o evento di tipo medico (ad esempio infarto, emorragie, ustioni ecc), a partire da come effettuare una chiamata corretta al 112 (rispondere correttamente alle domande dell'operatore della Centrale Operativa, mantenendo la calma, facendo una prima valutazione della scena rilevata e fornendo il luogo preciso nel quale ci si trova). All'interno del corso di primo soccorso vi è anche l'insegnamento delle tecniche di B.L.S. (supporto di base alle funzioni vitali, attraverso il massaggio cardiaco e la respirazione artificiale) effettuato senza ausili di tipo sanitario.

Il Programma teorico/pratico affronterà i seguenti argomenti:

- Concetti di Urgenza e Gravità
- Priorità di intervento in caso di molti infortunati
- Condotta del soccorritore
- L' autoprotezione
- Esame dell'infortunato
- Attivazione del Servizio di Emergenza Sanitaria
- La 'catena della sopravvivenza'
- Il BLS (Basic Life Support: Supporto vitale di base).
- L'importanza del Primo Soccorritore
- Valutazione dello stato di coscienza
- L'infortunato incosciente
- Apertura delle vie aeree, controllo della respirazione
- L'infortunato incosciente che respira
- Posizione Laterale di Sicurezza
- Esercitazioni pratiche
- Aspetti legali del Primo Soccorso (l'omissione di soccorso)
- L'infortunato incosciente che non respira o non respira normalmente
- Introduzione all'apparato respiratorio: concetti di cellula, tessuto, organo, apparato
- La vita delle cellule; funzioni delle cellule e la respirazione cellulare

- L'apparato respiratorio (cenni di anatomia e fisiologia)
- Il triangolo della vita
- La Rianimazione Cardio-Polmonare (RCP): tecnica della Respirazione Artificiale; tecnica del Massaggio Cardiaco. B.L.S. nell'adulto 1) in caso di arresto cardiaco primario 2) in caso di arresto respiratorio primario. B.L.S. pediatrico. Esercitazioni pratiche: RCP a 1 Soccorritore - Cause di arresto respiratorio. Ostruzione delle vie aeree (manovre di disostruzione: esercitazioni pratiche). Annegamento. Folgorazione. Farmaci, alcool, droghe. Alterazione nella composizione dell'aria inspirata (eccesso di anidride carbonica). Presenza di gas tossici. Arresto respiratorio conseguente ad arresto cardiaco primario.
- Ripasso del B.L.S. Completamento esercitazioni pratiche
- Apparato Cardiocircolatorio (anatomia e fisiologia). Il sangue. Cenni sulla donazione del sangue. Emorragie esterne, esterizzate, interne. Tamponamento di emorragie esterne semplici. Emorragie profuse uso del laccio emostatico. Emorragie esterizzate. Emorragie interne.
- Lo stato di shock (cause e tipi di shock). Prevenzione e Primo Soccorso. La cute. Le ferite. Ferite semplici. Medicazioni, bendaggi. Ferite gravi. Triangolazioni protettive. Posizionamento del ferito. Il tetano. Vaccinazione, sieroprofilassi. Concetto di immunità: attiva e passiva - naturale e artificiale.
- Le ustioni. I congelamenti. Apparato osteo-articolare. Lesioni ai muscoli. Lesioni alle articolazioni (distorsioni, lussazioni). Fratture: classificazione. Immobilizzazioni di fortuna per sospette lesioni agli arti superiori, inferiori, al torace. 6. Sistema nervoso centrale e periferico.
- Traumi cranici: lesioni esterne (frattura cranica); lesioni interne (commozione cerebrale, contusione cerebrale, compressione cerebrale). Primo Soccorso. Traumi vertebrali. Sospetta frattura di colonna vertebrale. Comportamento del Primo Soccorritore. (Si dia, se possibile, inizio alla lezione successiva).
- Malori improvvisi, perdite di coscienza. Lipotimia, sincope. Ipertensione, arteriosclerosi, ateromasia; concetti di trombo e di embolo. Congestione cerebrale, ictus cerebrale. Prevenzione e Primo Soccorso. Le cardiopatie ischemiche: angina pectoris, infarto del miocardio. Arresto cardiaco improvviso: ripasso parte pratica del B.L.S. (RCP). Prevenzione delle malattie cardiovascolari. L'edema polmonare acuto.
- Malori dovuti a cause ambientali (colpo di calore, assideramento). Malori relativi al sistema nervoso centrale: epilessia, convulsioni febbrili nel bambino. Crisi isterica. Crisi di panico. Apparato digerente. Avvelenamenti; intossicazione da cibi, farmaci, sostanze chimiche. Alcoolismo acuto. Prevenzione e Primo

soccorso. Coliche epatiche, intestinali, renali. Emergenze nel diabete: crisi iperglicemica; crisi ipoglicemica.

- Tossicodipendenze. Alcoolismo cronico. Tossicodipendenza da oppiacei: crisi da overdose; crisi da astinenza. Tossicodipendenza da droghe d'abuso più comuni. Corpi estranei nell'occhio, nell'orecchio. Punture di insetti. Morsi di animali. Il parto precipitoso.
- Lezione supplementare di riserva ed integrativa. Ripasso parte pratica (BLS - RCP).

Attestato rilasciato: Brevetto Europeo di Primo Soccorso.



Anna Maria Scarlino

Area 1 - Tuteliamo e proteggiamo la salute e la vita

Croce Rossa Italiana – Comitato Municipio 4 di Roma ONLUS

Via Fiuminata, 13 - 00156 Roma

Cell: 340.25.08.160 | Tel: 06 - 411.29.88

E-mail: salute@criroma4.org

Scheda finanziaria

Istituti penitenziari coinvolti	Numero dei Corsisti	Costo Netto	Costo Lordo Maggiorazione del 20%
Nuovo Complesso	20	700 euro	840 euro
Femminile	20	700 euro	840 euro
TOTALI	40	1400 EURO	1680 EURO

Allegato 3 – Laboratorio mobile di scienze

Si propone l'allestimento di un laboratorio che possa essere utilizzato nelle classi per effettuare esperimenti di fisiologia vegetale, osservazioni microscopiche dell'anatomia umana e animale, esperimenti di chimica generale.

I proposta :

Mobile Lab Leonardo modificato, come da preventivo allegato, al costo di € **6.710** IVA compresa

II proposta:

Kit da catalogo Optika Science Italy:

I vegetali	€ 483,21
Gli animali e l'uomo	€ 520,98
L'ecologia	€ 449,79
La chimica organica	€ 496,21
Microscopio LAB-30	€ 423,00

totale IVA esclusa € 2393,98

IVA 22% € 526,68

Videoproiettore con

casce acustiche IVA comp. € 600,00

totale IVA compresa € **3520,66**

Allegato 4 e 5

PROGETTO ISTRUZIONE PER ADULTI RISTRETTI
Ritorno al futuro

STORIE di “FUMO”

LA BIBLIOTECA DEL FUMETTO

Biblioteca di storie raccontate e raffigurate

Il presente progetto intende, come primo obiettivo, costituire una biblioteca di storie raccontate attraverso l'arte della raffigurazione che si porrà come punto di riferimento di un percorso pluridisciplinare da sviluppare durante un corso per la costruzione di un Fumetto.

Possono essere coinvolte le seguenti discipline:

Italiano e Storia

Disegno Tecnico

Informatica e Laboratorio di informatica

Scienze

Lingua Inglese

Il progetto ha come scopo quello della creazione di racconti a fumetti a partire dall'elaborazione di storie – sceneggiature, passando attraverso la realizzazione raffigurativa attraverso le tradizionali tecniche grafiche o con l'ausilio di tecniche digitali grazie all'utilizzo di programmi specifici.

La lettura del fumetto diventa, dunque, propedeutica alla realizzazione di un compito reale, alla finalizzazione del quale gli studenti utilizzeranno le conoscenze, le abilità e le competenze di alcune discipline previste nel percorso di istruzione superiore intrapreso.

Questi possono essere alcuni obiettivi:

Saper scrivere e produrre fumetti, testi e disegni;

Saper lavorare in gruppo;

Saper analizzare ed utilizzare le tecniche narrative del fumetto anche attraverso la lettura di testi da cui prendere spunto;

Acquisizione di un linguaggio nuovo ed approfondito attraverso la lettura di Fumetti di vario genere

Scheda finanziaria la costituzione di una Biblioteca del Fumetto

Istituto penitenziario coinvolto	Costo netto per acquisto di volumi	Costo lordo Maggiorazione del 20%
Nuovo Complesso	1100 euro	1320 euro

Scheda finanziaria per un corso sulla costruzione di un Fumetto

Istituto penitenziario coinvolto	Numero dei Corsisti coinvolti	Costo netto	Costo lordo Maggiorazione del 20%
Nuovo Complesso	25-30	2000 euro	2400 euro