



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL PIEMONTE

CORSO VITTORIO EMANUELE II, 70, 10121 - TORINO (TO)
PEC: DRPI@POSTACERT.ISTRUZIONE.IT ; WEB: HTTP://WWW.ISTRUZIONEPIEMONTE.IT/
CF: 97613140017 ; CODICE FE: 8MXTUA ; CODICE IPA: M_PI ; AOODRPI

Torino, venerdì 26 gennaio 2018

Ai Dirigenti scolastici
dei Licei di Torino Città metropolitana

Al Dirigente
dell'Ambito territoriale di Torino

**Oggetto: LABORATORIO DIDATTICO "COMBO" – FORMAZIONE PER DOCENTI
- PARTECIPAZIONE ED ISCRIZIONI**

Con riferimento alla nota prot. n. 12756 del 19/12/2017, che comunicava l'inizio delle attività di formazione del Laboratorio didattico COMBO di Fondazione Agnelli, si rende noto che a partire dal **26 Febbraio** inizieranno le attività di formazione per i docenti, come preannunciato nella sopracitata nota.

La prima attività del Laboratorio COMBO per i docenti è un corso di formazione progettato dalla Fondazione Agnelli con l'Istituto Italiano di Tecnologia di Genova, e sarà svolto in collaborazione con questo Ufficio Scolastico Regionale.

Obiettivo del corso è di fornire ai partecipanti strumenti utili per affrontare i principi logici dell'informatica di base e per introdurre l'uso di dispositivi meccatronici nella pratica in classe.

Durante il corso verrà dimostrato come tali strumenti possano essere impiegati non solo per realizzare dispositivi automatici, ma anche per progettare e condurre esperimenti mirati nel campo delle scienze fisiche, chimiche e naturali. A ogni docente partecipante verrà consegnato un kit (scheda) che consentirà di applicare con gli studenti le conoscenze acquisite durante il corso.

Saranno illustrate le basi matematiche, le strutture logiche e i concetti fondamentali dell'informatica, nonché la programmazione e i principi di elettronica e meccatronica che permettono di costruire un robot. Il corso promuoverà inoltre l'uso critico degli strumenti informatici e tecnologici, impiegati per affrontare problemi reali e per realizzare esperimenti scientifici che prevedano la raccolta di dati e la loro analisi.

Il corso avrà inizio il pomeriggio di lunedì 26 febbraio e si protrarrà per i successivi 3 pomeriggi, fino al 1° marzo, per un totale di 16 ore.





Potranno prendervi parte fino a un massimo di 25 docenti dei Licei di Torino Città metropolitana interessati agli sviluppi innovativi della didattica, non necessariamente di materie scientifiche. Non è indispensabile una pregressa conoscenza informatica, ma si richiede ai docenti frequentanti di munirsi del proprio PC (ambiente Windows), sul quale potranno direttamente realizzare e salvare le attività svolte in laboratorio.

Possono candidarsi alla formazione in oggetto 2 o 3 docenti per Istituzione scolastica, al fine di trasmettere le competenze acquisite in più classi dello stesso istituto e consentire una progettualità condivisa.

Per iscriversi, il dirigente scolastico può inviare, a partire dalle ore 10.00 del 5 febbraio p.v. una mail all'indirizzo combo@fondazioneagnelli.it indicando in oggetto "CANDIDATURA CORSO COMBO IIT" e fornendo le seguenti informazioni:

- il nome dell'Istituzione scolastica
- i nominativi dei docenti (massimo 3)
- i loro indirizzi mail
- i loro numeri di cellulare
- le materie insegnate

Le prime 25 candidature complete pervenute riceveranno una mail di conferma dell'avvenuta iscrizione; a partire dalla ventiseiesima candidatura sarà stilata una lista di cinque "riserve". A partire dalla trentesima candidatura le scuole riceveranno una mail di risposta negativa.

La sede del Laboratorio Combo si trova presso la Fondazione Agnelli, all'interno della rinnovata struttura di via Giacosa 38 a Torino.

Si rammenta che la partecipazione a COMBO è gratuita.

Nella ferma convinzione che il Laboratorio COMBO possa rispondere alle esigenze formative in materia di innovazione didattica, si confida nella massima diffusione dell'iniziativa tra il personale docente.

IL DIRETTORE GENERALE

Fabrizio Manca

