



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, lunedì 28 maggio 2018

Ai Dirigenti
delle Istituzioni scolastiche
del Piemonte

Ai Dirigenti degli Ambiti Territoriali
del Piemonte

**OGGETTO: LABORATORIO DIDATTICO "COMBO" FORMAZIONE PER ALUNNI
A.S. 2018-19 –PARTECIPAZIONE ED ISCRIZIONI**

Si rende noto che dalla mattina di **lunedì 4 giugno 2018** si riaprono, per il periodo settembre-gennaio (**prima fase**) dell'a.s. **2018-19**, le iscrizioni per la partecipazione delle classi degli Istituti scolastici piemontesi a **Combo, il laboratorio didattico della Fondazione Agnelli**.

Le attività di **Combo** sono state progettate da Fondazione Agnelli con autorevoli partner – come Comau, Istituto Italiano di Tecnologia e Google - e sono svolte in collaborazione con l'Ufficio Scolastico Regionale. Il progetto nasce nell'ambito di uno specifico Protocollo d'intesa pluriennale tra l'Ufficio Scolastico Regionale per il Piemonte e Fondazione Agnelli.

Alla luce del riscontro molto positivo ricevuto dall'esperienza svolta, nel corrente anno scolastico, dagli studenti e docenti che hanno partecipato alle attività del laboratorio **Combo**, la Fondazione Agnelli ha deciso di confermare questa proposta didattica per tutto il prossimo anno scolastico.

Combo offre al mattino laboratori di didattica innovativa per classi di scuola primaria, secondaria di I e II grado; al pomeriggio svolge corsi di formazione per insegnanti e docenti dei diversi gradi scolastici.

I laboratori per studenti e i corsi per docenti si concentrano prevalentemente – anche se non esclusivamente - su temi e argomenti curricolari delle discipline matematiche, scientifiche, tecnologiche ed economiche, in una prospettiva metodologica coerente con le Indicazioni Nazionali, e al tempo stesso fortemente interattiva ed esperienziale, grazie anche al supporto di tecnologie all'avanguardia.

Si sottolinea che i laboratori per gli alunni non sono unicamente "di robotica", ma laboratori "con la robotica", dove i supporti tecnologici sono al servizio di una modalità di apprendimento nuova, inconsueta e coinvolgente delle materie che si studiano a scuola. In particolare, i laboratori pongono una forte attenzione al rafforzamento di alcune competenze trasversali, come la capacità di cooperare efficacemente all'interno di gruppi di lavoro e il *problem-solving*; le attività propongono infatti di risolvere





compiti di realtà, e per gli studenti più grandi sono anche legate a simulazioni di esperienze lavorative.

La sede di Combo è presso la Fondazione Agnelli, in **via Giacosa 38 a Torino**.

Le **tre proposte laboratoriali per gli studenti**, svolte in collaborazione con Comau e i robot educativi e.Do., per l'a.s. **2018-19**, continueranno a essere i seguenti:

Robo-Abaco è per la scuola primaria (classi III, IV e V) e affronta temi di Matematica

Robo-Coop. è per tutte le classi di Scuola secondaria di I grado e affronta temi di Tecnologia e Matematica, con una specifica attenzione ai principi generali del metodo scientifico

Robo-Cartesio è per la Scuola secondaria di II grado (classi del triennio di tutti gli indirizzi e classi II del Liceo Scientifico) e affronta temi di Matematica (con qualche curvatura sulla Fisica e sull'Economia).

Durante i laboratori gli studenti avranno la possibilità di guidare i robot e di risolvere problemi concreti proposti dai facilitatori di Comau, applicando e ripassando gli argomenti disciplinari, sviluppando competenze di cooperative learning. Al termine di ciascun laboratorio sarà proposta una verifica a gruppi sui temi trattati e sarà chiesto a studenti e docenti una valutazione dell'esperienza. La caratteristica di ogni laboratorio sarà la modularità in modo che esso possa essere adeguato ai livelli di conoscenze e competenze delle diverse classi e – nel caso della secondaria di II grado – dei diversi indirizzi.

Ciascun laboratorio ospiterà **una classe**, sarà svolto al **mattino** e avrà la durata di **circa 4 ore**, orientativamente dalle 8.30/9.00 alle 12.30/13.00. I laboratori e i locali che ospitano saranno attrezzati per accogliere studenti diversamente abili. Ogni laboratorio prevede un momento di pausa in un'area relax.

Di seguito sono riportati i dettagli per le iscrizioni che si apriranno la mattina di lunedì 4 giugno:

- Ogni istituzione scolastica potrà far partecipare al Laboratorio Combo nel periodo **dal 17 settembre 2018 al 1 febbraio 2019** fino a un massimo di 3 classi (indipendentemente dal grado scolastico), compilando per ciascuna classe il modulo online raggiungibile dalla homepage del sito dell'Ufficio Scolastico Regionale cliccando sull'**icona COMBO**. L'Istituto Scolastico potrà scegliere la data preferita tra quelle disponibili. All'interno della stessa area, oltre al modulo di iscrizione, gli istituti scolastici e gli insegnanti troveranno alcune pagine esplicative dell'iniziativa e ulteriori informazioni su Laboratorio Combo, schede illustrative, una lista di FAQ.

- Alle classi che parteciperanno al Laboratorio Combo sarà richiesta una liberatoria delle famiglie, in relazione alla possibilità di realizzare fotografie/video in cui compaiano gli alunni.

- Ogni istituto scolastico dovrà dichiarare di avere una copertura assicurativa per gli eventuali infortuni in itinere di studenti e docenti. La Fondazione Agnelli, a sua volta,





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/](http://WWW.ISTRUZIONEPIEMONTE.IT/)

CF: 97613140017 ; CODICE FE: 8MXTUA ; CODICE IPA: M_PI ; AOODRPI

ha stipulato coperture assicurative per la propria sede sia per la Responsabilità Civile sia per eventuali infortuni ai visitatori.

Una volta avvenuta l'iscrizione, la segreteria organizzativa della Fondazione Agnelli prenderà contatto con il docente referente della classe per concertare i dettagli organizzativi della visita e della partecipazione al laboratorio.

La **seconda fase** dell'iniziativa per l'a.s. 2018-19, che vedrà altre classi coinvolte rispetto a quelle della prima fase, avrà luogo dal 4 febbraio fino al 6 giugno 2019 e le iscrizioni potranno essere prenotate a partire dal 14 dicembre 2018. Per questa fase seguirà apposita nota.

Si rammenta che la partecipazione a **Combo** è gratuita.

Ringraziando per la collaborazione, si pregano i Dirigenti Scolastici di portare la presente nota a conoscenza di tutto il personale interessato.

IL DIRETTORE GENERALE
Fabrizio Manca

