



**Istituto di Istruzione Superiore  
"GOBETTI MARCHESINI-CASALE-ARDUINO"**

Polo per la Chimica e le Biotecnologie Sanitarie e Ambientali  
Amministrazione Finanza e Marketing Relazioni Internazionali per il Marketing  
CTS Nuove Tecnologie e Disabilità - Via Figlie dei Militari, 25 - 10131 Torino

Sito: [www.necessitaeducativespeciali.it](http://www.necessitaeducativespeciali.it) e-mail: [ctstorino@gmca.gov.it](mailto:ctstorino@gmca.gov.it) Tel.011/8399326

Torino, 21/12/2017

Prot. nr. 13597/C6

Ai Dirigenti Scolastici

A tutti i docenti di scuole secondarie di secondo grado

**OGGETTO: Bando MIUR "Inclusione e disabilità" DM663 28/10/2016 progetto  
"Cosa farò da grande" selezione II.SS. per percorsi di Alternanza Scuola Lavoro**

La scuola Polo IIS "Gobetti-Marchesini - Casale - Arduino" di Torino presso cui ha sede il CTS di Torino e Provincia, nell'ambito del progetto "Cosa farò da grande", relativo al bando MIUR "Inclusione e disabilità" DM663 Art. 1 C1 del 28/10/2016, propone alle classi con la presenza di allievi disabili i seguenti percorsi di Alternanza Scuola Lavoro:

**1. "Hackability4school" della durata di 28 ore.**

Numero scuole da selezionare: 4.

Contenuti: il percorso ha come obiettivo la costruzione di un ambiente di coprogettazione in cui maker, designer e studenti arrivino alla prototipazione e alla realizzazione personalizzata, di presidi e oggetti a basso costo in grado di supportare le persone con disabilità (ma anche gli anziani, le categorie fragili) nella vita quotidiana.

Numero alunni coinvolti: ciascuna Istituzione scolastica potrà partecipare al percorso con un numero massimo di 6 allievi tra cui uno o due con disabilità, portatori di "bisogni" e/o di idee progettuali da proporre al team di lavoro. E' auspicabile che alcuni degli allievi abbiano alcune conoscenze nell'uso di programmi di modellazione, di stampa 3D eventualmente nella programmazione di microprocessori.

Sede di svolgimento: il percorso si svolgerà presso i locali della scuola polo IIS "Gobetti Marchesini - Casale - Arduino" di Torino ed eventualmente, per le lavorazioni più complesse, presso maker space o laboratori di prototipazione messi a disposizione dall'associazione.

Criterio di selezione: un'apposita commissione tecnico scientifica selezionerà le classi sulla base delle competenze dichiarate, o di quelle attivabili tramite il coinvolgimento di personale docente, nonché del tipo di proposta progettuale associata alla persona con disabilità. Saranno considerate positivamente competenze di elettronica, stampa 3D, taglio laser, fresatura, programmazione app, programmazione microcontrollori (arduino, etc.), programmazione microprocessori (raspberry, etc.), making (stampi, resine, compositi, hacking) etc., nonché l'indice di fattibilità e di replicabilità dell'idea progettuale.

## **2. Laboratori di simulazione di impresa della durata di 36 ore**

Numero scuole da selezionare: 4.

Contenuti: gli studenti coinvolti, sotto la supervisione del Trainer SL, daranno vita a una vera e propria impresa, assumendo le cariche sociali, raccogliendo capitale sociale, sottoscrivendo e facendo sottoscrivere certificati azionari e realizzando concretamente prodotti o servizi reali, con l'obiettivo di orientare i giovani ad essere imprenditori di se stessi

Numero alunni coinvolti: ciascun laboratorio coinvolgerà un massimo di 25 studenti, di cui almeno 3 disabili.

Sede di svolgimento: il percorso si svolgerà presso la scuola di appartenenza.

Criterio di selezione: le classi saranno selezionate in base all'ordine di arrivo delle domande.

I costi dei laboratori saranno a carico dell'Istituto proponente.

I progetti dovranno essere realizzati indicativamente entro marzo 2018.

Per candidarsi è necessario compilare il seguente link:

<http://www.necessitaeducativespeciali.it/iscrizioni/alternanza-scuola-lavoro-per-alunni-con-disabilita/>

**Le richieste dovranno essere inviate entro il giorno 22/01/2017.**

L'elenco delle scuole selezionate sarà pubblicato sul sito [www.necessitaeducativespeciali.it](http://www.necessitaeducativespeciali.it) a partire dal 29/01/2017. Le scuole selezionate saranno contattate via email.

Per chiarimenti ed informazioni [ctstorino@gmca.gov.it](mailto:ctstorino@gmca.gov.it) o telefonare al numero 011/8399326 lunedì-martedì-mercoledì-venerdì dalle 10.00 alle 11.00.

Si prega di dare ampia diffusione dell'iniziativa.

L'occasione è gradita per porgere i più cordiali saluti.

Il Dirigente Scolastico

Prof.ssa Maria De Pietro

*Firma autografa sostituita a mezzo Stampa  
ai sensi dell'art.3, comma 2 del D.L.vo 39/1993*