

- **Oggetto:** Proposta corsi a distanza gratuiti di Robotica.
- **Data ricezione email:** 22/02/2022 10:52
- **Mittenti:** ITI S. Cannizzaro - Gest. doc. - Email: cttf03000r@istruzione.it
- **Indirizzi nel campo email 'A':**
- **Indirizzi nel campo email 'CC':** <anis00800x@istruzione.it>, <anic81600p@istruzione.it>, <anic826009@istruzione.it>, <anis002001@istruzione.it>, <anic83800g@istruzione.it>, <anic835004@istruzione.it>, <anis01900a@istruzione.it>, <anic80400c@istruzione.it>, <anic82000a@istruzione.it>, <anic81700e@istruzione.it>, <anic81800a@istruzione.it>, <anic819006@istruzione.it>, <anic81100g@istruzione.it>, <anic813007@istruzione.it>, <anic80800q@istruzione.it>, <anic81500v@istruzione.it>, <anpc010006@istruzione.it>, <anic84100b@istruzione.it>, <anic83100r@istruzione.it>, <anic827005@istruzione.it>, <anic85200t@istruzione.it>, <anic834008@istruzione.it>, <anis00900q@istruzione.it>, <anmm077007@istruzione.it>, <anps010009@istruzione.it>, <anvc01000d@istruzione.it>, <anic828001@istruzione.it>, <anic84500p@istruzione.it>, <anic84600e@istruzione.it>, <anic82500d@istruzione.it>, <anic82400n@istruzione.it>, <anic80700x@istruzione.it>, <anpc03000b@istruzione.it>, <anps03000e@istruzione.it>, <anis02100a@istruzione.it>, <anic805008@istruzione.it>, <anpc040002@istruzione.it>, <anic850006@istruzione.it>, <anis01100q@istruzione.it>, <anic830001@istruzione.it>, <anis01300b@istruzione.it>, <anis022006@istruzione.it>, <anis023002@istruzione.it>, <anis01700p@istruzione.it>, <anis014007@istruzione.it>, <anis01600v@istruzione.it>, <anic82900r@istruzione.it>, <anic83900b@istruzione.it>, <anic84000g@istruzione.it>, <anis01200g@istruzione.it>, <ansd01000q@istruzione.it>, <anic83200l@istruzione.it>, <anps040005@istruzione.it>, <anis01800e@istruzione.it>, <anic83700q@istruzione.it>, <anic851002@istruzione.it>, <anic82300t@istruzione.it>, <anic83600x@istruzione.it>, <anic814003@istruzione.it>, <anic842007@istruzione.it>, <anic84400v@istruzione.it>, <anic843003@istruzione.it>, <anic81000q@istruzione.it>, <anic80300l@istruzione.it>, <anic80900g@istruzione.it>, <anic806004@istruzione.it>, <anic848006@istruzione.it>, <anic84700a@istruzione.it>, <anic83300c@istruzione.it>, <anic849002@istruzione.it>, <anis00400l@istruzione.it>, <anps05000q@istruzione.it>, <anpc060007@istruzione.it>, <apis012006@istruzione.it>, <apps02000e@istruzione.it>, <appc02000b@istruzione.it>, <apis013002@istruzione.it>, <apic80800a@istruzione.it>, <apic820001@istruzione.it>, <apmm068003@istruzione.it>, <apic82100r@istruzione.it>, <apic818001@istruzione.it>, <apis00800e@istruzione.it>, <apis00300b@istruzione.it>, <apis01100a@istruzione.it>, <apri03000a@istruzione.it>, <aprh01000n@istruzione.it>, <apic83500p@istruzione.it>, <apic809006@istruzione.it>, <apis00700p@istruzione.it>, <apic81300t@istruzione.it>, <apic83000g@istruzione.it>, <apic83100b@istruzione.it>, <apic811006@istruzione.it>, <apic832007@istruzione.it>, <apic817005@istruzione.it>, <apic82900b@istruzione.it>, <apic833003@istruzione.it>, <apic83400v@istruzione.it>, <apis00900a@istruzione.it>, <apic82800g@istruzione.it>, <apic804003@istruzione.it>, <apvc02000p@istruzione.it>, <apic80600p@istruzione.it>, <apvc010004@istruzione.it>, <apri02000q@istruzione.it>, <apic80500v@istruzione.it>, <apis004007@istruzione.it>, <apmm06900v@istruzione.it>, <apic825004@istruzione.it>, <apic81000a@istruzione.it>, <apvc04000x@istruzione.it>, <apic83600e@istruzione.it>, <aptd07000b@istruzione.it>, <aptf010002@istruzione.it>, <apic841002@istruzione.it>, <apic840006@istruzione.it>, <apic838006@istruzione.it>, <apic839002@istruzione.it>, <apis00200g@istruzione.it>, <appc01000r@istruzione.it>, <apis00100q@istruzione.it>, <apps030005@istruzione.it>, <apic82600x@istruzione.it>, <apic824008@istruzione.it>, <apic82300c@istruzione.it>, <apic82700q@istruzione.it>, <apic83700a@istruzione.it>, <apic82200l@istruzione.it>, <mcis00700t@istruzione.it>, <mcic812005@istruzione.it>, <mcis00800n@istruzione.it>, <mcsd01000d@istruzione.it>, <mcic805002@istruzione.it>, <mcis00100v@istruzione.it>, <mcic833006@istruzione.it>, <mcri05000p@istruzione.it>, <mctf010005@istruzione.it>, <mcic82400b@istruzione.it>, <mcic82700v@istruzione.it>, <mcis00400a@istruzione.it>, <mcic82900e@istruzione.it>, <mcic82800p@istruzione.it>, <mcri010008@istruzione.it>, <mcis00300e@istruzione.it>, <mctd030004@istruzione.it>, <mcic826003@istruzione.it>, <mvcv02000t@istruzione.it>, <mvcv010007@istruzione.it>

<mcic81400r@istruzione.it>, <mcrh01000r@istruzione.it>, <mcpc09000r@istruzione.it>, <mcpc04000q@istruzione.it>, <mcic81900x@istruzione.it>, <mcis00900d@istruzione.it>, <mcic82100x@istruzione.it>, <mcic820004@istruzione.it>, <mcic040004@istruzione.it>, <mcic83000p@istruzione.it>, <mcic80300a@istruzione.it>, <mcic809009@istruzione.it>, <mcis01100d@istruzione.it>, <mcic817008@istruzione.it>, <mcic80600t@istruzione.it>, <mcmm00200g@istruzione.it>, <mcic83200a@istruzione.it>, <mcvc03000c@istruzione.it>, <mcmm05300c@istruzione.it>, <mcic81600c@istruzione.it>, <mcic80700n@istruzione.it>, <mcic811009@istruzione.it>, <mcic804006@istruzione.it>, <mcis012009@istruzione.it>, <mctd02000d@istruzione.it>, <mctd01000v@istruzione.it>, <mcic81500l@istruzione.it>, <mcic825007@istruzione.it>, <mcic81000d@istruzione.it>, <mcic813001@istruzione.it>, <mcis00200p@istruzione.it>, <mcic818004@istruzione.it>, <mcps02000n@istruzione.it>, <mcic83700d@istruzione.it>, <mcee01400v@istruzione.it>, <mcic80200e@istruzione.it>, <mcic83100e@istruzione.it>, <mcic82200q@istruzione.it>, <mcic834002@istruzione.it>, <mcic83500t@istruzione.it>, <mcic83600n@istruzione.it>, <pstf01000n@istruzione.it>, <psis00400v@istruzione.it>, <psps020006@istruzione.it>, <psic807006@istruzione.it>, <psic808002@istruzione.it>, <psic80500e@istruzione.it>, <psic83500a@istruzione.it>, <psic822008@istruzione.it>, <psmm06900e@istruzione.it>, <psic823004@istruzione.it>, <psvc02000a@istruzione.it>, <psic83800t@istruzione.it>, <psic830007@istruzione.it>, <psic829003@istruzione.it>.

- **Indirizzo nel campo 'Rispondi A':** ITI S. Cannizzaro <cttf03000r@istruzione.it>

Allegati

File originale	Bacheca digitale?	Far firmare a	Firmato da	File firmato	File segnato
CannizzaRobot_IISVOLTA_1.pdf	SI			NO	NO
CannizzaRobot_IISVOLTA_2.pdf	SI			NO	NO
ISIS-GOBETTI-VOLTA-corso Robotica-2.pdf	SI			NO	NO
Majorana-Programma corso robotica di base.pdf	SI			NO	NO

Testo email

Il nostro Istituto, l'ITI "Stanislao Cannizzaro" di Catania, ha ricevuto dal MIUR l'autorizzazione per il progetto, relativo all'Avviso 20769-2019 del PNSD, "**C@nnizz@Robot**".

Il piano approvato prevede, oltre all'organizzazione di una competizione nazionale ed europea di robotica, **la realizzazione di corsi di robotica a distanza (on line)**. Si precisa che solo i docenti esperti saranno a distanza mentre i gruppi di studenti ed il docente Tutor della scuola seguiranno i corsi in presenza. **Agli studenti ed ai tutor verrà rilasciato un attestato di partecipazione** (valido anche per i PCTO).

Presentiamo 4 diversi corsi di robotica **gratuiti** (i cui programmi sono allegati alla presente) rivolti a diverse tipologie di studenti con conoscenze e competenze di vario livello, dalle terze classi delle scuole secondarie inferiori fino agli studenti dell'ultimo biennio delle scuole secondarie superiori:

- **Corso di robotica per studenti (per classi III scuole sec. inferiori e I° biennio scuole sec. superiori);**

- **Corso di robotica su piattaforma Arduino (I° biennio di istituto tecnico -informatico, telecomunicazioni, elettronico, meccanica-, adatto anche per studenti motivati di discipline scientifiche - liceo scientifico);**
- **Robotica con Arduino (per classi III-IV-V anno scuole secondarie superiori);**
- **Corso base robotica educativa (studenti scuole secondarie di secondo grado di qualsiasi indirizzo).**

I corsi saranno strutturati con modalità a distanza, in maniera da consentire la fruibilità a studenti di tutto il territorio nazionale, avranno la durata di 20 ore e saranno tenuti da docenti esperti.

Le Scuole fruitrici dovranno solo fornire ai loro corsisti il materiale necessario (indicato nei programmi allegati) ed un docente Tutor che seguirà i gruppi di studenti che saranno in presenza. Dovranno altresì unirsi formalmente alla Rete di Scuole "CannizzaRobot".

Si potrà effettuare la manifestazione d'interesse ad un corso compilando ed inviando il Modulo Google collegato al seguente link <https://forms.gle/5djrV8VgvajfDuSCA>

entro venerdì 4 marzo 2022.

Successivamente le Istituzioni Scolastiche riceveranno ulteriori indicazioni operative inerenti l'organizzazione ed i calendari dei corsi scelti.

La richiesta di chiarimenti ed informazioni potrà essere inoltrata al seguente indirizzo di posta elettronica cannizarobot.corsi@gmail.com

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

F.to PROF.SSA GIUSEPPINA MONTELLA

Firma autografa sostituita a mezzo stampa

ai sensi e per gli effetti dell'art.36 c.2 del D.lgs 39/93