



Ministero dell'istruzione e del merito



Istituto di Istruzione Superiore "Benedetto Castelli"

Istituto Tecnico Settore Tecnologico, Scuola in Ospedale

Via Cantore, 9 25128 Brescia tel. 030/3700267 fax 030/395206 e-mail segreteria@itiscastelli.it

cod. fiscale 80048510178 - cod. unico fatturazione UFE3MI - cod. ipa istsc_bsiso37004 - cod. mecc. BSISo37004

PEC: bsiso37004@pec.istruzione.it - SITO: www.iiscastelli.edu.it

Circ. 297
Prot. A22/1

Brescia 26.01.2024

Agli studenti che partecipano al progetto "Tecnosens"

Ai docenti del gruppo di lavoro

Ai docenti

Alle famiglie

Al personale ata

Al D.S.G.A.

All'albo

Al sito web

Agli atti

OGGETTO: IL CASTELLI E TECNOSENS - INDICAZIONI

Comunico che **venerdì 01 febbraio 2024**, alle ore **14.15** presso l'Aula Magna dell'istituto, avrà inizio il progetto PCTO che l'Istituto ha predisposto con Tecnosens dal titolo "Il Castelli e Tecnosens insieme pensano verde"

Tutti i ragazzi che si sono iscritti sono invitati per dare il via a questa importante iniziativa. Chi, per qualsiasi motivo non si fosse iscritto ma ritenesse di voler partecipare, si presenterà autonomamente avvisando via Teams la prof.ssa Costantini Barbara referente delle attività.

All'incontro sarà presente Giovanni Franceschini, Presidente di Tecnosens e della Fondazione Blaumann nonché ex docente del Castelli.

In allegato il calendario di massima e i contenuti degli incontri.

Cordialmente

Il Dirigente Scolastico

Simonetta Tebaldini

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3, comma 2, d.lgs. 39/93

In allegato: calendario



THE 2030 AGENDA FOR
SUSTAINABLE DEVELOPMENT



<https://sustainabledevelopment.un.org/>



Ministero dell'istruzione e del merito



Istituto di Istruzione Superiore "Benedetto Castelli"

Istituto Tecnico Settore Tecnologico, Scuola in Ospedale

Via Cantore, 9 25128 Brescia tel. 030/3700267 fax 030/395206 e-mail segreteria@itiscastelli.it

cod. fiscale 80048510178 - cod. unico fatturazione UFE3MI - cod. ipa istsc_bsiso37004 - cod. mecc. BSISo37004

PEC: bsiso37004@pec.istruzione.it - SITO: www.iiscastelli.edu.it

DATA (Orario inizio, durata)	ARGOMENTI TRATTATI	RELATORI
01/02/ Ore 14.30	Incontro presentazione progetto Tecnosens	Preside, Franceschini, Stagnoli, Costantini
Me 21/02 (1h e 30 min)	Economia e produzione dell'Idrogeno Indicazioni sul Debate e distribuzione materiali	Regnicoli Daniele
Ma 27/02 (1he 30 min)	Produzione dell'Idrogeno per elettrolisi e la cella a combustibile	Ruisi Gabriele
Ma 05/(2h)	LABORATORIO Elettrolisi	Castaldo, Regnicoli, Ruisi, Mombelli, Paghera Zanini Prenotare Laboratori e Tecnici.
Ma 12/03 15 min 1h e 15 min	Il processo di Decarbonizzazione: dalla conferenza sul clima di Parigi (2015) al 2050 Debate Hydrogen Pros and Cons	Galioto Melillo, Foray
Ma 19/03 1h e 30 min	Stoccaggio Idrogeno Scambiatori di Calore	Bontempi- Luscietti
Me 27/03 1h	Prerequisiti area elettrica: I fondamenti delle reti elettriche	La Torre Lucia - Gerardi Carmelo
Me 27/03 30 min	I sensori e attuatori Scheda Multisensor di Tecnosens (sensori presenti, uscite alimentazione)	Zazzarino - Giacomelli
Ve 12/04 45 min	Serra Idroponica	Mombelli Paghera Zanini
Ve 12/04 45 min	Costruzione della serra	Bontempi- Luscietti



THE 2030 AGENDA FOR
SUSTAINABLE DEVELOPMENT





Ministero dell'istruzione e del merito



Istituto di Istruzione Superiore "Benedetto Castelli"

Istituto Tecnico Settore Tecnologico, Scuola in Ospedale

Via Cantore, 9 25128 Brescia tel. 030/3700267 fax 030/395206 e-mail segreteria@itiscastelli.it

cod. fiscale 80048510178 - cod. unico fatturazione UFE3MI - cod. ipa istsc_bsiso37004 - cod. mecc. BSI5037004

PEC: bsiso37004@pec.istruzione.it - SITO: www.iiscastelli.edu.it

	Impianto di ricircolo dell'acqua	
16/04 1h e 30	Pannelli fotovoltaici: Aspetti tecnici, utilità, parametri ed unità di misura dei moduli, dimensionamento a grandi linee, LCA (Life Cycle Assessment)	Massimiliano Chiesa
23/04 45 min	Sensori La chimica del Sensore per idrogeno (Regnicoli) L'elettronica del sensore a idrogeno (ponte di Wheastone). Scheda tecnica (Condizionamento segnale di corrente-circuito)	Regnicoli Daniele Giacomelli
23/04 45 min	La chimica del sensore ad ossigeno (Ruisi) -Scheda tecnica sensore di Ossigeno (Condizionamento segnale tensione 0-10V a 0-3.3V circuito)	Ruisi Gabriele Giacomelli
30/04 1h e 30 min	Modalità di acquisizione dati -ARDUINO Uscita corrente 4mA- 20mA-Tensione -PLC -RS485 -Modbus -Cloud	Zazzarino G. Chiesa M. Chiesa Paola Di Natale Laura
3/05	TEST DI APPRENDIMENTO	



THE 2030 AGENDA FOR
SUSTAINABLE DEVELOPMENT



<https://sustainabledevelopment.un.org/>