



I. I. S. Istituto d'Istruzione Superiore
"NICHOLAS GREEN - FALCONE E BORSELLINO"
 I.T.I. - I.T.G. Corigliano Calabro - I.T.G. Rossano
 Codice Meccanografico: CSIS066001 - Codice Fiscale: 84000490783
 Codice Univoco: UP0VBT - Conto Tesoreria: 311314
 Via SS. Cosma e Damiano 87064 Corigliano Calabro (CS) - Tel. 0983885296 - Fax 0983887493
 I.T.G. Sede di Corigliano Calabro (CS) - Via Santo Emidio - I.T.G. Sede di Rossano (CS) - Via G. Di Vittorio
 e-mail: csis066001@istruzione.it - pec: csis066001@pec.istruzione.it - www.issgreenfalconeborsellino.gov.it



Ed. 1 Rev. 2 - 21 Settembre 2017

Circolare N 124

Ai genitori degli alunni in elenco
Agli alunni in elenco
Al Personale Docente
 Al DSGA
 All'albo on line
 Al Sito web

Oggetto: Percorso per le Competenze Trasversali e l'Orientamento

Presso: Università della Calabria-Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente (DIAM) – **24 marzo 2023**

Progetto: *Ambient...azioni - sviluppo sostenibile e cambiamento climatico.*

Finalità: Accrescere la consapevolezza degli studenti sulle tematiche ambientali, principalmente quelle legate agli effetti indotti dal cambiamento climatico e ai possibili percorsi di sviluppo sostenibile.

Funzione Strumentale PCTO Proff. V. Nigro – S. Viola

Autobus n.1							
Pr	Docenti Accompagnatori						
1	Amato Maria 3A- 4A ITG C - 5A ITG R (10)						
2	Cardamone Patrizia 4A ITG R -5D-4B - 4A ITI (11)						
3	Celestino Davide 5C-5F-3G (12)						
4	Zanfini Giuseppe 3F1-4F ITI (13)						
	Alunni/e (fuori classe dalle ore 08:00 alle 18:30)						
	Cognome	Nome	Classe	Pr	Cognome	Nome	Classe
5	Arcidiacono	Francesca	3A ITG C	28	Straface	Antonio	5F
6	Farissi	Hajar	3A ITG C	29	Sugrovskaya	Maria	5F
7	Cimino	Immacolata P.	3A ITG C	30	Alberti	Danilo	3G
8	Montalto	Roby	3A ITG C	31	Bejaoui	Yassine	3G
9	Rosolino	Rosa	3A ITG C	32	Bellusci	Salvatore	3G
10	Feraco	Mattia	4A ITG C	33	Borgia	Francesco P	3G
11	Grosso	Alessandro	4A ITG C	34	Collaku	Santjago	3G
12	Petrone	Pierpaolo	4A ITG C	35	De Simone	Domenico	3G
13	Caccuri	Remo	5A ITG R	36	Rago	Kiara	3G
14	De Vincenti	Francesco	5A ITG R	37	Terranova	Luca Antonio	3G
15	Calarota	Roberta	4A ITG R	38	De Vincenzo	Domenico	3F1
16	Cariati	Pietro	4A ITG R	39	Elia	Pasquale	3F1
17	Catalano	Jonas	4A ITG R	40	Meligeni	Antonio	3F1
18	Russo	Leonardo D.	4A ITG R	41	Pagliuso	Tommaso	3F1
19	Balla	Bejana	5D	42	Picerno	Alfonso	3F1
20	Matranga	Vanessa	5D	43	Risafi	Francesco	3F1
21	Mazzotta	Mattia	4B	44	Rosa	Simone	3F1
22	Pasqua	Vincenzo	4B	45	Zanfini	Alessandro	3F1
23	Rumano'	Vittorio	4B	46	Viteritti	Carmine	3F1
24	Morano	Andrea	4A	47	Lucido	Simone	4F
25	Meringolo	Antonio	4A	48	Marrazzo	Marco	4F
26	Modesto	Giuseppe	5C	49	Martilotti	Mattia	4F
27	Forciniti	Alessandro	5F	50	Serra	Ugo Antonio	4F

Autobus n.2							
Pr	Docenti Accompagnatori						
1	Nigro Vito 5A - 4C (13)						
2	Sciarrotta Germano 4D - 3B (14)						
3	Alessio Gennaro 4L IPSIA- 3D (12)						
4	Coscia De Cardona Roberto 5B - 5G (13)						
	Alunni/e (fuori classe dalle ore 08:00 alle 18:30)						
	Cognome	Nome	Classe	Pr	Cognome	Nome	Classe
5	Abruzzese	Antonio	5A	31	Ponte	Piero A.	3B
6	Curatelo	Alessia M. N.	5A	32	Alonia	Iolanda	4L IPSIA
7	Gabriele	Vincenzo Pio	5A	33	Converso	Maicol	4L IPSIA
8	Gallo	Salvatore	5A	34	Cutrì	Giuseppe	4L IPSIA
9	Gencarelli	Natale	5A	35	De Giacomo	Francesco P	4L IPSIA
10	Gioiello	Giuseppe	5A	36	De Lio	Annamaria M	4L IPSIA
11	Magliarella	Francesco P	5A	37	Longobucco	Michaela	4L IPSIA
12	Marra	Ignazio pio	5A	38	Oliviero	Rita	4L IPSIA
13	Ventre	Alessio	5A	39	Straface	Deisy	4L IPSIA
14	Arturi	Pasquale	4C	40	Lacatus	Ramona G.	3D
15	Fuoco	Saverio Pio	4C	41	Lacatus	Sorina A.	3D
16	Scaglione	Alberto	4C	42	Martucci	Marika	3D
17	Zanfini	Vanessa	4C	43	Xu	Valentina	3D
18	Amato	Luisa	4D	44	Sammarro	Antonio	5B
19	De Filpo	Giuseppina	4D	45	Ballarino	Roberta Pia	5B
20	Fusaro	Vanessa	4D	46	Caruso	Elisa Pia	5B
21	La Pegna	Carmen	4D	47	El Hilaly	Omar	5B
22	Maglio	Anna	4D	48	Ezziati	Karima	5B
23	Minio	Martina	4D	49	Misisca	Daniele	5B
24	Molinari	Francesca P.	4D	50	Oliva	Marika	5B
25	Pagnotta	Deborah	4D	51	Ponte	Francesco	5B
26	Ruffo	Natasha	4D	52	Adduci	Daniele	5G
27	Sposato	Desiree	4D	53	Ferraro	Angelo	5G
28	Tramonte	Maria F.	4D	54	Mihalache	Marianadaniela	5G
29	Costa	Andrea	3B	55	Onorati	Egidio	5G
30	Martilotti	Mattia Pio	3B	56	Santagada	Flavio	5G

PROGRAMMA

Ore 07:50 Raduno dei partecipanti ITG Rossano presso piazzale antistante sede ITG.

Ore 08:05 Partenza dalla sede ITG Rossano con autobus n.1 per sede ITI Corigliano.

Ore 08:10 Raduno dei partecipanti ITI-ITG Corigliano presso piazzale sede ITI Corigliano

Ore 08:20 Partenza degli autobus n.1 e n.2 per l'università della Calabria.

Ore 09:30 Previsto arrivo in sede Universitaria, suddivisione in gruppi secondo le disposizioni dei docenti

Referenti universitari e inizio lavori laboratoriali.

Al termini dei lavori partenza per rientro nelle rispettive sedi scolastiche.

Pausa pranzo: alunni e docenti saranno ospiti presso la mensa dell'UNICAL.

.

Ore 18:30 previsto arrivo presso sede ITI Corigliano.

I docenti accompagnatori vigileranno attentamente, gli alunni sono tenuti a rispettare le regole comportamentali e quanto previsto nel “*regolamento viaggi*” d’istituto, nonché le misure di sicurezza indicate dal personale della sede Istituzionale.

Gli orari potrebbero subire, per motivi operativi, eventuali variazioni, che saranno comunicati direttamente dai docenti accompagnatori.

I Referenti Viaggi

Proff. D. Gradilone –P.Sprovieri

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

F.to Alfonso Perna

Firma autografa sostituita da indicazione a mezzo stampa,
ai sensi dell’art. 3, comma 2, D. Lgs. n. 39/93.

Si allega programma dettagliato della giornata:

Un giorno al DIAm

Evento finale del PCTO Ambient...azioni

Venerdì 24 marzo 2023

Prima Parte – Aula Magna

Ore 10:00 – Accoglienza degli studenti

a cura della **Struttura di Orientamento dell’Ateneo**

Ore 11:00 – Saluti

Prof. Giuseppe Mendicino – Direttore del Dipartimento DIAm

Prof. Salvatore Straface – Coordinatore del Corso di Laurea unificato in Ingegneria per l’Ambiente e la Sicurezza del Territorio

Prof. Raffaele Zinno – Delegato del Rettore all’Ambiente

Ore 11:30 – Presentazione del Corso di Laurea triennale in Tecnologie del Mare e della Navigazione

A cura del **Prof. Mario Maiolo** – DIAm

Ore 12:00 – Esperienze degli studenti

Introducono e moderano

Prof.ssa Francesca Salvo – Delegata PCTO DIAm

Ing. Massimo Zupi – Delegato all’Orientamenti DIAm

Seconda Parte – Attività presso le strutture del DIAM

Ore 14:30/17:00

Visita Laboratorio: Recupero della CO₂. Sintesi di materiali innovativi per la transizione energetica

a cura del **Laboratorio “Chemical Engineering and Catalysis for Sustainable Processes”**

Visita Laboratorio: Processi per il trattamento di acque destinate all'uso potabile e per la depurazione di reflui civili ed industriali: dimostrazione in sistemi in scala di laboratorio

a cura del **Laboratorio LISA “Laboratorio di Ingegneria Sanitaria e Ambientale”**

Visita Laboratorio: Monitoraggio e modellazione ambientale, con particolare riferimento al ciclo dell'acqua, per la prevenzione del rischio alluvioni, siccità e incendi nel bacino del Mediterraneo.

a cura del **Laboratorio CeSMMA “Centro Studi per il Monitoraggio e la Modellazione Ambientale”**

Visita Laboratorio: Preparazione e caratterizzazione di una membrana polimerica usata in processi avanzati per la purificazione di acque contaminate, la dissalazione e l'estrazione di minerali dall'acqua di mare.

a cura del **Laboratorio “Fondamenti chimici delle tecnologie a membrana e dei materiali nanostrutturati”**

Visita Laboratorio: Sviluppo di materiali nanostrutturati/nanosistemi costituiti da componenti di dimensione nanometrica che possono reagire a vari stimoli tra cui quelli di acidità. Applicazione nella depurazione di liquidi o gas o nel settore delle bionanotecnologie.

a cura del **Laboratorio di “Scienza dei materiali”**

Seminario: Alluvioni originate da piogge o da rottura di dighe, con riferimento particolare alla Calabria.

a cura del **Laboratorio LAMPIT “Laboratorio di Modellistica numerica per la Protezione Idraulica del Territorio”**

Visita Laboratorio/Seminario: Geologia e società: lo sfruttamento delle risorse naturali e la valorizzazione e tutela del patrimonio ambientale

a cura del **Laboratorio di Geologia**

Seminario: Sonda TDR per la misura elettromagnetica della percentuale di umidità nel suolo: un dispositivo semplice da usare sul campo previa calibrazione in laboratorio

a cura del **Prof. Raffaele Persico**

Seminario: Progetto “Sea4Value”: Recupero di minerali e metalli dagli scarti della de-salinizzazione. Progetto “Remind”: Mitigazione del rischio ambientale nel distretto minerario di Antofagasta (Cile) e nella Provincia dell’Oro (Ecuador)

A cura del **Laboratorio “Fondamenti chimici delle tecnologie a membrana e dei materiali nanostrutturati”**

Seminario: Progetto “Nautilus”: sviluppo di una nuova generazione di sensori e campionatori a basso costo per migliorare la nostra conoscenza degli oceani. Progetto “Temar”: monitoraggio mitigazione del rischio di inquinamento delle acque di balneazione

A cura del **Laboratorio GSRI_Lab “Gestione Sostenibile delle Risorse Idriche”**