

**INFN-LNF TIROCINIO ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO**  
**15 studenti Liceo Sc. L. Siciliani, Catanzaro 15-19 settembre 2014**

PROGRAMMA presso i Laboratori Nazionali di Frascati - Aula CONVERSI

**Lunedì 15 settembre 2014**

9,00 – 9,30 Registrazione e Benvenuto

9,45 – 10,45 Video-lezione di D. Domenici – proiezione a cura di Gianni Di Giovanni

11,00 – 12,15 Visita ai Laboratori Nazionali di Frascati

12,30 – 13,00 Incontro con D. Domenici

13,00 – 14,00 *Pranzo*

Pomeriggio:

- 14,00-16,00 S. Bellucci - Lezione introduttiva alle nanotecnologie
- 16,00-16,15 *Intervallo*
- 16,00-18,00 V. Chiarella: Il percorso del progetto di Ricerca nell'INFN

**Martedì 16 settembre 2014**

9,00 – 9,30 A disposizione la Biblioteca

9,30 – 13,30 Lezioni ed esercitazioni

- Gruppo A (metà studenti) - Nanotecnologie (Ed. 36 – B1) - Tutori: S. Bellucci, A. Cataldo, F. Micciulla
- Gruppo B (metà studenti) - Raggi Cosmici (Aula Conversi) Tutori: V. Chiarella, C. Gatti

13,30 – 14,30 *Intervallo pranzo*

Pomeriggio:

- 14,30-18,00 Pratica di laboratorio (Lab. Nanotecnologie Ed. 24 e Lab. Atlas Ed. 8)

**Mercoledì 17 settembre 2014**

9,00 – 9,30 A disposizione la Biblioteca

9,30 – 13,30 Lezioni ed esercitazioni

- Gruppo A (metà studenti) Nanotecnologie (Ed. 36 – B1) Tutori: S. Bellucci, A. Cataldo, F. Micciulla
- Gruppo B (metà studenti) Raggi Cosmici (Aula Conversi) Tutori: V. Chiarella, C. Gatti

13,30 – 14,30 *Intervallo pranzo*

Pomeriggio:

- 14,30-18,00 Pratica di laboratorio (Lab. Nanotecnologie Ed. 24 e Lab. Atlas Ed. 8)

**Giovedì 18 settembre 2014**

9,00 – 9,30 A disposizione la Biblioteca

9,30 – 13,30 Lezioni ed esercitazioni

- Gruppo B (metà studenti) Nanotecnologie (Ed. 36 – A1) Tutori: S. Bellucci, A. Cataldo, F. Micciulla
- Gruppo A (metà studenti) Raggi Cosmici (Aula Conversi) Tutori: V. Chiarella, C. Gatti

13,30 – 14,30 *Intervallo pranzo*

Pomeriggio:

- 14,30-18,00 Pratica di laboratorio (Lab. Nanotecnologie Ed. 24 e Lab. Atlas Ed. 8)

**Venerdì 19 settembre 2014**

9,00 – 9,30 A disposizione la Biblioteca

9,30 – 13,30 Lezioni ed esercitazioni

- Gruppo B (metà studenti) Nanotecnologie (Ed. 36 – B1) Tutori: S. Bellucci, A. Cataldo, F. Micciulla
- Gruppo A (metà studenti) Raggi Cosmici (Aula Conversi) Tutori: V. Chiarella, C. Gatti

13,30 – 14,30 *Intervallo pranzo*

Pomeriggio:

- 14,30-18,00 Pratica di laboratorio (Lab. Nanotecnologie Ed. 24 e Lab. Atlas Ed. 8)
- Conclusione Tirocinio – Consegna Attestati (Aula Conversi)

Tutori: V. Chiarella, S. Bellucci, A. Cataldo, C. Gatti, F. Micciulla

**NB: Il programma può cambiare per adattarsi alle esigenze e caratteristiche dei singoli gruppi**

**Referenti SIDS:**

Marina Scudieri 2871 – 8268

Elisa Santinelli 2868 – 8087

**PROGRAMMA presso L'Università di Cosenza**  
**15 studenti Liceo Sc. L. Siciliani, Catanzaro**  
**Cosenza 22-25 settembre 2014**

Domenica 21 settembre arrivo a UNICAL (alloggio al Socrates)

**Lunedì 22 settembre 2014**

09,00 – 13,00 "Interazione radiazione-materia" presso Laboratorio Alte Energie del Dip. Fisica

*13,00 – 14,00 Intervallo pranzo*

14,00 – 17,00 " Progettare e realizzare un rivelatore per radiazione ionizzante" presso Laboratori Alte Energie del Dip. Fisica

17,00 – 18,00 A disposizione per discussioni e approfondimenti

**Martedì 23 settembre 2014**

09,00 – 13,00 "Architetture e funzioni di controllo di una smart micro grid" presso Laboratorio di Sistemi Elettrici per l'energia del DIMEG

*13,00 – 14,00 Intervallo pranzo*

14,00 – 17,00 "Visita ai laboratori del DIMEG ed esercitazioni in laboratorio" presso Laboratori di Sistemi Elettrici per l'energia del DIMEG

17,00 – 18,00 A disposizione per discussioni e approfondimenti

**Mercoledì 24 settembre 2014**

09,00 – 13,00 "L'approccio Diagnostico e Archeometrico per lo studio dei materiali lapidei dei Beni Culturali", presso laboratorio Beni Culturali del Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra (DiBEST), cubo 15B I piano.

*13,00 – 14,00 Intervallo pranzo*

14,00 – 17,00 "Visita ai laboratori del DiBEST ed esercitazioni in laboratorio", presso laboratori Beni Culturali del Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra (DiBEST), cubo 15B I piano

17,00 – 18,00 A disposizione per discussioni e approfondimenti

**Giovedì 25 settembre 2014**

09,00 – 13,00 "Modellistica per la protezione idraulica del territorio" presso Dip. Fisica Aula Seminari

*13,00 – 14,00 Intervallo pranzo*

14,00 – 17,00 "Visita ai laboratori del DIATIC ed esercitazioni in laboratorio", presso laboratori del dipartimento di ingegneria per l'ambiente e il territorio e ingegneria chimica

**Referente Univ. Cosenza**

Marco Schioppa [marco.schioppa@fis.unical.it](mailto:marco.schioppa@fis.unical.it)

(+39) 0984 49 6017 - 6104

Tutori:

M. Schioppa, P. Turco, A. Policicchio, C. Costanzo