**Moduli formativi dalla scuola all’università:**

**percorsi in continuità e alternanza scuola – università**

**- Edizione 2017**

**VISTA** la nota prot. n. AOODRFR 1455 del 06-02-2017 con la quale è stata data notizia alle scuole del progetto “Moduli formativi dalla scuola all’università: percorsi in continuità e alternanza scuola – università- Edizione 2017”, realizzato in collaborazione dall’Ufficio Scolastico Regionale per il Friuli Venezia Giulia, (USR) e dalle Università degli studi di Trieste e di Udine, che prevede il riconoscimento di 30 ore di alternanza scuola – lavoro per ciascuno studente partecipante al progetto,

SI CERTIFICA che NOME STUDENTE / STUDENTESSA

studente / studentessa dell’Istituto scolastico: NOME DELLA SCUOLA

con il quale l’Università degli Studi di Trieste ha in atto una convenzione di Alternanza Scuola – Lavoro,

ha partecipato al seguente **modulo formativo**:

**ASPIRINA: DALLA SCOPERTA ALL'USO**

**Coordinatore del modulo (tutor)**: Prof. Ennio Zangrando [ezangrando@units.it](mailto:ezangrando@units.it)

**Tempi**: dal 28 agosto al 6 settembre 2017 **(30 ore di ASL)**

**Ore di alternanza riconosciute sulla base del progetto USR FVG – UNITS – UNIUD:** 30 ore

**Progetto formativo**:

Il modulo formativo ha lo scopo di far conoscere agli studenti alcune tappe fondamentali della vita di un farmaco dalla sua scoperta all’uso prendendo come esempio l’aspirina. L’intento è quello di avvicinare gli studenti alle materie chimico-biologiche negli ambiti disciplinari delle Scienze Farmaceutiche.

Il programma del modulo formativo è diviso in 3 discipline tra loro connesse (per un totale di 18 ore) in cui verranno trattati in particolare:

1) nozioni di farmacognosia, in relazione al farmaco e alle sue origini storiche come prodotto naturale; nel caso specifico verranno trattati più in dettaglio i salicilici, precursori dell’aspirina. Docenti: Prof. Silvio Sosa (responsabile) e Prof. Roberto Della Loggia. Accanto alle lezioni teoriche sono previste delle attività pratiche di laboratorio di farmacognosia su preparati di origine vegetale.

2) conoscenze basilari per la comprensione di alcuni principi fondamentali della chimica generale e applicata, utili negli ambiti disciplinari delle Scienze Farmaceutiche. Docenti: Prof. Ennio Zangrando (responsabile) e Prof. Daniele Zampieri. Accanto alle lezioni teoriche sono previste delle attività pratiche di laboratorio chimico-farmaceutico con il riconoscimento di principi attivi (es. aspirina).

3) nozioni di farmacologia e tossicologia, utili ai fini della comprensione dell’effetto terapeutico e della sicurezza del farmaco; nel caso specifico tali aspetti verranno approfonditi per l’aspirina. Docenti: Prof. Sabrina Pacor (responsabile) e Prof. Sonia Zorzet Accanto alle lezioni teoriche sono previste delle attività pratiche di laboratorio tossicologico su preparazioni diverse di acido acetilsalicilico (principio attivo dell’aspirina).

Alla fine del modulo è previsto un test finale il cui superamento darà l’acquisizione di 2 CFU, secondo le modalità previste dall’Ateneo.

Le 30 ore di alternanza scuola – lavoro, articolate su didattica frontale, didattica laboratoriale, lavoro autonomo a cura dello studente, e presentazione della relazione di alternanza presso l’istituto di provenienza, dovranno essere autocertificate dallo studente nel proprio registro di alternanza.

Donata Vianelli Trieste, DATA

Delegata all’Orientamento in Entrata

e in Uscita – Job Placement