

IMPORTANTE

DOCENTI

Data ed ora messaggio: 11/10/2019 11:49:38

Oggetto: Progetto Lauree Scientifiche (PLS)

Da: "Settore cittadinanza studentesca, orientamento e placement" <agstud@strutture.univaq.it>

A:

Prof. Montuori
Trambetta
Palisio A.
Re Fracchi

Gentile Dirigente Scolastico,

Docenti Internati

la preghiamo di leggere la comunicazione allegata

Cordialmente,

*Il referente del PLS In Sc. Biologiche e Biotecnologie
(Prof. F. Giansanti)*

Le informazioni contenute in questo messaggio, ed in ciascun allegato, sono riservate e di esclusiva proprietà di Univaq.

Le informazioni sono da intendersi esclusivamente ad uso individuale o degli Enti a cui sono indirizzati e possono contenere dati privilegiati, confidenziali e non divulgabili, secondo la legge vigente.

A chi legge questo messaggio, nel caso in cui non si tratti della persona a cui è indirizzato o del responsabile per la consegna dello stesso alla persona in indirizzo, si rende noto che ogni distribuzione, diffusione o copia di questo messaggio è vietata.

*Università degli Studi dell'Aquila
Settore Cittadinanza Studentesca, Orientamento e Placement
P.le Salvatore Tommasi n° 1 - Blocco 11/A - Coppito - 67100 L'Aquila
tel 0862 432739 - 432740 - 432748 - 432122*

Totale allegati presenti nel messaggio: 1
Lettera PLS-Labs-Scuole2020.pdf



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA



*DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA, SANITÀ PUBBLICA,
SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE*



Spett.le Dirigente Scolastico, con la presente le comunichiamo che l'Università degli Studi dell'Aquila nell'ambito del Progetto Lauree Scientifiche (PLS) in Scienze Biologiche e Biotecnologie con riferimento ai corsi di Laurea in Scienze Biologiche e Biotecnologie, propone agli Istituti di Istruzione secondaria un piano di attività formative sia per il personale docente che per gli alunni.

Il PLS è articolato in 6 azioni:

- **Azione 1 “Orientamento alle iscrizioni, favorendo l’equilibrio di genere”**
- **Azione 2 “Riduzione dei tassi di abbandono” (competenza di Ateneo)**
- **Azione 3 “Formazione, supporto e monitoraggio delle attività dei tutor”**
- **Azione 4 “Laboratorio per l’insegnamento delle scienze di base”**
- **Azione 5 “Attività didattiche di autovalutazione”**
- **Azione 6 “Formazione insegnanti”**

Nell’ambito di queste azioni, le ultime 3 vedranno ampiamente coinvolti tutti gli istituti del territorio regionale. In particolare per le azioni 4 e 6 proponiamo un serie di esperienze didattiche che potranno essere svolte nei nostri laboratori didattici ma in seguito “esportate” negli istituti previa dotazione di un corredo tecnico minimo, che può anche essere messo a disposizione dal PLS.

In allegato sono riportate le schede sintetiche delle attività laboratoriali proposte di seguito elencate:

- Laboratorio di Biologia Ambientale: "La Spilla Aerobiologica: catturiamo ed osserviamo i pollini aerodispersi" (PACE)
- Laboratorio di Microscopia: "L'uso del microscopio ottico" (RAGNELLI)
- Laboratorio di Biocristallografia: "Vedere per primi com'è fatta una proteina! Dai cristalli alla struttura proteica" (FRANCESCO ANGELUCCI)
- Laboratorio di Biologia Molecolare: "Estrazione del DNA da tessuto" & "Identifica il genere e la specie mediante PCR e DNA barcode" (GIANSANTI/IPPOLITI)
- Laboratorio di Micologia e Sistematica Molecolare: "Identificazione di specie fungine mediante PCR diretta e DNA barcode e analisi filogenetiche di base" (IOTTI)
- Laboratorio di Anatomia Umana: Esplora il corpo umano in 3D con "ANATOMAGE TABLE" (PALMERINI)
- Laboratorio di Neurobiologia: Generazione di "Neuroni" da cellule tumorali" (CIMINI/BENEDETTI)
- Laboratorio di Istologia. "Allestimento di un preparato istologico" (MASSIMI)
- Laboratorio di Genetica e Mutagenesi: "Test di genotossicità" (POMA)
- Laboratorio di Patologia Molecolare: "Purificazione del DNA Plasmidico" (FARINA)

Segreteria didattica:

P.le Salvatore Tommasi n.1, 67100 L'Aquila, fraz. Coppito – tel. +39 0862 433301, fax + 39 0862 433303

Segreteria amministrativo-contabile:

P.le Salvatore Tommasi n.1, L'Aquila, fraz. Coppito – Tel. +39 0862 434762-3 Fax. +39 0862 433425

CF e P. IVA 01021630668



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA



DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA, SANITÀ PUBBLICA,
SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE



- Laboratorio Medicina Sperimentale: "Estrazione di RNA da Cellule in Coltura ed analisi attraverso PCR" (CAPPABIANCA) (NEW)
- Laboratorio di Biochimica: "Cromatografia a scambio ionico per la separazione di macromolecole" (PITARI) (NEW)
- Laboratorio di Patologia Cellulare: Scendere nel campo di battaglia: come si esegue un saggio preclinico per la ricerca di nuovi farmaci antitumorali (ADRIANO ANGELUCCI) (NEW)

In aggiunta a questo pacchetto di iniziative La informo che per migliorare il rendimento degli alunni nei test d'ingresso per l'accesso ai corsi di Laurea a numero programmato verranno messe in campo una serie di iniziative volte a migliorare sia la comprensione ed il superamento dei test che al miglioramento della stesura degli stessi in collaborazione con gli insegnanti di riferimento delle scuole superiori.

Infine Le segnaliamo che saranno organizzate nel mese di Febbraio 2020 una o due conferenze scientifico/divulgative sull'Ossigeno e le proteine legate al suo trasporto ed una seconda probabile sui numeri della scienza

- **Le scuole sono pregate di comunicare al più presto (entro il 15 Dicembre p.v.) il loro interesse a partecipare**, unitamente al nome di un referente (corredato da indirizzo e-mail) indicando le iniziative alle quali intendono aderire (Azioni 4,5,6) e le esperienze laboratoriali di interesse.

Per ulteriori informazioni si prega di contattare i seguenti referenti:

Richiesta accreditamento scuole e Referente Piano Lauree scientifiche:

Prof. Francesco Giansanti: francesco.giansanti@cc.univaq.it

tel 0862-433245; 3208482382

Presidente del CAD di Scienze Biologiche:

Prof. Rodolfo Ippoliti: rodolfo.ippoliti@univaq.it; tel 0862-433286

Presidente del CAD di Biotecnologie:

Prof.ssa Antonietta Rossella Farina: antonietta.farina@univaq.it; tel 0862-433542

L'Aquila li 10 Ottobre 2019

Il referente del PLS In Sc. Biologiche e Biotecnologie
(Prof. F. Giansanti)

Segreteria didattica:

P.le Salvatore Tommasi n.1, 67100 L'Aquila, fraz. Coppito – tel. +39 0862 433301, fax + 39 0862 433303

Segreteria amministrativo-contabile:

P.le Salvatore Tommasi n.1, L'Aquila, fraz. Coppito – Tel. +39 0862 434762-3 Fax. +39 0862 433425

CF e P. IVA 01021630668