



1506
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI URBINO
CARLO BO



Oggetto: Attività congiunte PLS & POT

Stim.mo Dirigente,
Stim.mo Collega,

con la presente intendiamo rendere noto l'impegno dell'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo a promuovere alcune attività di formazione nel quadro dei progetti congiunti POT e PLS.

L'Università di Urbino risulta partner nel POT del gruppo 6: *Oltre le due culture. Per un dialogo interdisciplinare tra logica, filosofia e scienze della comunicazione*; e nel progetto PLS (Piano Lauree scientifiche) nella classe L-31 Scienze e tecnologie informatiche.

All'interno della cooperazione tra i due progetti, l'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo si fa promotrice di due attività di formazione dirette al dialogo interdisciplinare tra scienze umane, scienze pure e scienze applicate. La prima attività è diretta ai docenti delle scuole superiori di secondo grado; la seconda attività è invece diretta agli studenti degli ultimi due anni di tali scuole.

Si allegano alla presente, quali ALLEGATO A ed ALLEGATO B, i prospetti dei due progetti.

Il progetto in Allegato A è già reperibile sul portale SOFIA.

Per il progetto in Allegato B saranno attivate convenzioni con gli Istituti Scolastici con riferimento ai *Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento (PCTO)*.

Fiduciosi nell'interesse dei suoi docenti e studenti ai nostri progetti, rimaniamo a disposizione per ulteriori chiarimenti.

Cordiali saluti

Prof. Alessandro Aldini (referente PLS)
Prof.ssa Ivana Matteucci (referente POT)

ALLEGATO A

Seminari residenziali per docenti delle scuole secondarie di secondo grado

Titolo: La comunicazione e i suoi codici: dai linguaggi naturali ai linguaggi artificiali

Iscrizioni: portale SOFIA, codice 31291.

Descrizione: i seminari saranno divisi in lezioni frontali e laboratori per un totale di 14 ore.

Le lezioni frontali e laboratoriali consentiranno ai docenti di acquisire gli elementi per un approfondimento sulla struttura logica dei linguaggi naturali e artificiali offrendo un supporto per la comprensione di tecniche argomentative, della struttura di sistemi simbolici, dei formalismi alla base dei moderni linguaggi di programmazione, contribuendo così a fornire conoscenze utili e buone prassi per la sperimentazione e la didattica. Il corso è rivolto a tutti i docenti di ogni disciplina e/o area: tecnica, scientifica ed umanistica.

Temi trattati:

Linguaggi naturali e linguaggi artificiali (2 ore)

Logica dei linguaggi naturali (4 ore)

Dai linguaggi naturali ai linguaggi formali (4 ore)

Analisi delle strutture e caratteristiche dei linguaggi formali (2 ore)

Dai linguaggi formali ai linguaggi di programmazione (2 ore)

Numero massimo di docenti delle scuole: 25

Giorni: 29, 30 e 31 luglio 2019

Schema delle lezioni:

Lunedì pm 3 ore

Martedì am 4 ore

Martedì pm 3 ore

Mercoledì am 4 ore

Mercoledì pm visita museo della strumentazione scientifica

Informazioni logistiche:

Sarà offerto a tutti i docenti partecipanti l'alloggio del 29 e del 30 luglio presso un collegio universitario, la cena sociale del 30 luglio, e l'ingresso al museo della strumentazione scientifica. Saranno istituite, inoltre, convenzioni per il vitto con la mensa universitaria.

ALLEGATO B

Seminari per studenti delle scuole secondarie di secondo grado (ultimi due anni)

Titolo: La comunicazione umana e la macchina: dai linguaggi degli uomini a quelli delle macchine

Descrizione: i seminari saranno divisi in lezioni frontali e laboratori per un totale di 12 ore.

Lo scopo delle lezioni è quello di introdurre gli studenti allo studio della dinamiche di comunicazione in contesti digitali. Questo richiederà lo studio delle dinamiche comunicative attraverso macchine e con le macchine.

Temi trattati:

Dal linguaggio degli uomini a quello delle macchine (3 ore);
Linguaggi di programmazione e intelligenza artificiale (3 ore);
Il web semantico (3 ore)
Forme e linguaggi della comunicazione nel web (3 ore);

Numero massimo di studenti delle scuole: 60

Giorni: quattro pomeriggi in date da definire nel mese di novembre 2019.

Schema delle lezioni:

Lunedì pm 3 ore
Martedì pm 3 ore
Lunedì pm 3 ore
Martedì pm 3 ore
Martedì pm visita museo della strumentazione scientifica

Informazioni logistiche:

Le lezioni si svolgeranno presso l'Università degli studi di Urbino.

Saranno offerte ai partecipanti le pause caffè, una cena sociale e l'ingresso al museo della strumentazione scientifica.