

Consultazione delle parti interessate all'istituzione del corso di laurea professionalizzante, classe L-P03, in "Programmazione e gestione di sistemi informatici"

Verbale delle attività di consultazione

L'iter del procedimento istitutivo del nuovo Corso di Laurea professionalizzante, classe L-P01, in "Programmazione e gestione di sistemi informatici" nasce dalla sollecitazione delle aziende del territorio al fine di ridurre il divario tra offerta e richiesta in termini di competenze ICT.

Le aziende umbre si trovano a dover intraprendere il percorso verso la sostenibilità digitale da un lato e dall'altro a colmare una serie di lacune organizzative, prime fra tutte quelle inerenti la cybersecurity, senza personale adeguatamente preparato che possa rapidamente identificare e colmare lacune e fragilità.

Già nel 2018 L'Università di Perugia aveva promosso nella giornata del 18 giugno il progetto PRO3 per l'innovazione della Didattica e nello stesso periodo la Commissione Permanente 2 (Didattica) del CUN sulle "Politiche per la valutazione, la qualità e l'internazionalizzazione della formazione universitaria" stava elaborando una "Proposta di manutenzione del sistema delle classi dei corsi di studio" che prevedeva l'introduzione "*di nuove classi rispondenti a esigenze culturali e professionali che potevano essere difficilmente soddisfatte con le classi esistenti*".

Durante il periodo della pandemia da Covid-19 abbiamo osservato una straordinaria evoluzione verso il digitale in tutti gli ambiti: dalla sfera personale che ha visto persone di ogni età abbracciare la tecnologia per colmare un isolamento che specie nella terza età era fonte di frustrazione e sofferenza, alla sfera professionale dove la digitalizzazione ha consentito a molte realtà di resistere agli effetti dell'isolamento (ad esempio per i ristoranti attivando consegne a domicilio mediante app telematiche e siti Internet).

Si è così intensificato il contatto con Confindustria ed altre associazioni di categoria fino a che, per rispondere alle esigenze emerse, il Direttore del Dipartimento di Matematica e Informatica (DMI), prof. Massimo Giulietti, di concerto con il Pro-Rettore, prof. Fausto Elisei, ha delegato il Vice Direttore, Prof. Osvaldo Gervasi, ad attivare la consultazione delle aziende del territorio per sondare la possibilità di attivare un nuovo corso di Laurea Professionalizzante, classe L_P03 secondo il DDM 446/2020, in "Programmazione e gestione di sistemi informatici".

Nel mese di settembre 2022 si è proceduto allo studio della legge istitutiva le classi professionalizzanti e ad abbozzare una serie di corsi che, nei limiti del ridotto numero di crediti relativi ai corsi teorici, consentisse di avere una solida formazione di base, arricchita da una serie di laboratori, preferibilmente organizzati da aziende sulle tecnologie *calde*, che consentisse agli studenti di presentarsi al mondo del lavoro con successo e soddisfazione. In figura 2 sono mostrati i Laboratori concepiti per avere l'immersione nelle tecnologie emergenti.

In tutti i colloqui il Prof. Osvaldo Gervasi ha prospettato per l'azienda tre possibili livelli di collaborazione: a) Stakeholder, b) Interesse ad ospitare tirocini in azienda, c) Interesse ad organizzare l'erogazione di un Laboratorio.

Il 10 ottobre 2022 sono iniziate le consultazioni con le ditte Vendini, Slope e Aruba.

*10 ottobre 2022 ore 11 (piattaforma Microsoft Teams): **Vendini***

Presenti: Riccardo Bastianini (ex brillantissimo studente del nostro Dipartimento) per la ditta Vendini SpA di Gualdo Tadino e il Prof. Osvaldo Gervasi per il DMI.

Il prof. Osvaldo Gervasi illustra la struttura delle lauree professionalizzanti, passando poi alla descrizione dell'impianto formativo ipotizzato. Il Dott. Bastianini esprime il suo profondo apprezzamento per l'iniziativa e fornisce la completa disponibilità alla collaborazione a tutti e tre i livelli (interesse nell'organizzare il laboratorio di Programmazione Web II).

*10 ottobre 2022 ore 11:30 (piattaforma Microsoft Teams): **Slope***

Presenti: Marco Matarazzi per la ditta Slope Srl di Gualdo Tadino e il Prof. Osvaldo Gervasi per il DMI.

Il prof. Osvaldo Gervasi illustra la struttura delle lauree professionalizzanti, passando poi alla descrizione dell'impianto formativo ipotizzato. Il Dott. Matarazzi esprime il suo profondo apprezzamento per l'iniziativa e fornisce la completa disponibilità alla collaborazione a tutti e tre i livelli (interesse nell'organizzare il laboratorio di Ingegneria del Software).

*10 ottobre 2022 ore 12 (piattaforma Microsoft Teams): **Aruba***

Presenti: Emanuele Bosimini per la ditta Aruba e il Prof. Osvaldo Gervasi per il DMI.

Il prof. Osvaldo Gervasi illustra la struttura delle lauree professionalizzanti, passando poi alla descrizione dell'impianto formativo ipotizzato. Il Dott. Bosimini esprime il suo profondo apprezzamento per l'iniziativa e fornisce la completa disponibilità alla collaborazione a tutti e tre i livelli (interesse nell'organizzare il laboratorio Cloud Computing).

*11 ottobre 2022 ore 17:30 (piattaforma Microsoft Teams): **Engineering SpA***

Presenti: Gianluca Polegri e Ferdinando Lore per la ditta Engineering e il Prof. Osvaldo Gervasi per il DMI.

Il prof. Osvaldo Gervasi illustra la struttura delle lauree professionalizzanti, passando poi alla descrizione dell'impianto formativo ipotizzato. Il Dott. Polegri esprime il suo profondo apprezzamento per l'iniziativa e fornisce la completa disponibilità alla collaborazione a tutti e tre i livelli (interesse nell'organizzare il laboratorio Programmazione Web I).

*14 ottobre 2022 ore 17:00 (piattaforma Microsoft Teams): **ITS Umbria Academy e Assindustria Umbria***

Presenti: Oscar Proietti (ITS) e Nicola Modugno (ITS e Assindustria) e il Prof. Osvaldo Gervasi per il DMI.

Il prof. Osvaldo Gervasi illustra la struttura delle lauree professionalizzanti, passando poi alla descrizione dell'impianto formativo ipotizzato. Il Dott. Modugno chiede chiarimenti in merito a possibili conflitti con ITS. Il Prof. Gervasi ritiene che la laurea Professionalizzante rappresenti il livello formativo superiore, poco attraente per i ragazzi che desiderano una posizione lavorativa in tempi rapidi con una ottima preparazione come quella fornita da ITS. Piuttosto può rappresentare

uno sbocco per coloro che, lavorando grazie all'ITS, vogliono migliorare ulteriormente la loro preparazione e disporre di un livello di qualificazione ulteriore. Fugati i dubbi, sia il dott. Proietti che il Dott. Modugno esprimono soddisfazione per questa nuova opportunità per il territorio umbro.

25 ottobre 2022 ore 11:30 (piattaforma Microsoft Teams): XTeam

Presenti: Lucio Maiettini per la ditta Xteam e il Prof. Osvaldo Gervasi per il DMI.

Il prof. Osvaldo Gervasi illustra la struttura delle lauree professionalizzanti, passando poi alla descrizione dell'impianto formativo ipotizzato. Il Sign. Maiettini esprime il suo profondo apprezzamento per l'iniziativa e fornisce la completa disponibilità ad ospitare tirocinanti in Xteam.

25 ottobre 2022 ore 12:30 (piattaforma Microsoft Teams): TDF e SUSE

Presenti: Marina Latini per TDF e SUSE e il Prof. Osvaldo Gervasi per il DMI.

Il prof. Osvaldo Gervasi illustra la struttura delle lauree professionalizzanti, passando poi alla descrizione dell'impianto formativo ipotizzato. Marina Latini esprime il suo profondo apprezzamento per l'iniziativa e fornisce la completa disponibilità alla collaborazione a tutti e tre i livelli (interesse nell'organizzare il laboratorio Open Source).

27 ottobre 2022 ore 12:30 (piattaforma Zoom): Arm Limited

Presenti: Richard Buttrey e Robert Iannello (Arm) e il Prof. Osvaldo Gervasi per il DMI.

Il prof. Osvaldo Gervasi illustra la struttura delle lauree professionalizzanti, passando poi alla descrizione dell'impianto formativo ipotizzato. Sia Richard che Robert esprimono il loro profondo apprezzamento per l'iniziativa e forniscono la completa disponibilità alla collaborazione, offrendo documentazione sulla loro architettura di processori e rendendosi disponibili ad ospitare in tirocinio gli studenti che supereranno la loro selezione. Stimolano la firma di una convenzione per accedere ad una serie di vantaggi, soprattutto per gli studenti.

28 ottobre 2022 ore 16:00 (piattaforma Zoom): Unity 3D

Presenti: Israel Macias (Unity 3D) e il Prof. Osvaldo Gervasi ed il Dottorando Damiano Perri per il DMI.

Il prof. Osvaldo Gervasi illustra la struttura delle lauree professionalizzanti, passando poi alla descrizione dell'impianto formativo ipotizzato. Macias esprime il suo profondo apprezzamento per l'iniziativa e fornisce la completa disponibilità alla collaborazione, offrendo documentazione ed accesso a profili professionali gratuiti per gli studenti. Sarà possibile fruire nel corso dei due laboratori su Realtà Virtuale e Realtà Aumentata dell'apporto di volontari dalla Community per demo e supporto agli studenti!

*9 novembre 2022 ore 17:00 (piattaforma Microsoft Teams): **Assintel***

Presenti: Marco Giorgetti (Assintel) e il Prof. Osvaldo Gervasi per il DMI.

Il prof. Osvaldo Gervasi illustra la struttura delle lauree professionalizzanti, passando poi alla descrizione dell'impianto formativo ipotizzato. Il dott. Giorgetti esprime il suo profondo apprezzamento per l'iniziativa e fornisce la completa disponibilità alla collaborazione per diffondere tra i soci la notizia e facilitare il piazzamento di tirocini presso le aziende consociate.

*25 novembre 2022 ore 13:00 (in presenza): **Centro Operativo Sicurezza Cibernetica della Polizia Postale***

Presenti: Raffaele Garrisi e Hugo Luchetti per il Centro Operativo Sicurezza Cibernetica della Polizia Postale e il Prof. Osvaldo Gervasi per il DMI.

Il prof. Osvaldo Gervasi illustra la struttura delle lauree professionalizzanti, passando poi alla descrizione dell'impianto formativo ipotizzato. Garrisi e Luchetti esprimono il loro profondo apprezzamento per l'iniziativa e forniscono la disponibilità alla collaborazione organizzando il laboratorio "Fondamenti di gestione dell'emergenza".

*29 novembre 2022 ore 17:30 (piattaforma Microsoft Teams): **PuntoZero Scarl***

Presenti: Fortunato Bianconi per la ditta PuntoZero e il Prof. Osvaldo Gervasi per il DMI.

Il prof. Osvaldo Gervasi illustra la struttura delle lauree professionalizzanti, passando poi alla descrizione dell'impianto formativo ipotizzato. L'Ing. Bianconi esprime il suo profondo apprezzamento per l'iniziativa e fornisce la completa disponibilità alla collaborazione a tutti e tre i livelli (interesse nell'organizzare il "Laboratorio Basi di Dati").

*29 novembre 2022 ore 18:00 (piattaforma Microsoft Teams): **Art Spa***

Presenti: Dott.ssa Anna Anchino ed il Dott. David Berti per la ditta Art SpA e il Prof. Osvaldo Gervasi per il DMI.

Il prof. Osvaldo Gervasi illustra la struttura delle lauree professionalizzanti, passando poi alla descrizione dell'impianto formativo ipotizzato. Sia la Dott.ssa Anchino che il Dott. Berti esprimono il loro profondo apprezzamento per l'iniziativa e forniscono la completa disponibilità alla collaborazione a tutti e tre i livelli (interesse nell'organizzare il "Laboratorio Human Computer Interaction").

*1 dicembre 2022 ore 17:30 (piattaforma Microsoft Teams): **Apsia Italia Srl***

Presenti: Daniele Selvi per la ditta Apsia e il Prof. Osvaldo Gervasi per il DMI.

Il prof. Osvaldo Gervasi illustra la struttura delle lauree professionalizzanti, passando poi alla descrizione dell'impianto formativo ipotizzato. Il Dott. Selvi esprime il suo profondo

apprezzamento per l'iniziativa e fornisce la completa disponibilità alla collaborazione a tutti e tre i livelli (interesse nell'organizzare il "Laboratorio Programmazione Web II").

Oltre alle attività descritte relative all'incontro con i principali stakeholders del costituendo Corso di Laurea professionalizzante, il giorno 25 novembre 2022 lo stesso è stato presentato presso il Liceo Scientifico G. Marconi di Foligno nel corso dell'attività di orientamento e tale attività si intensificherà nei prossimi mesi presentando il costituendo Corso di Laurea nelle scuole della Regione.

Dello svolgimento delle suddette attività si dà atto nel presente verbale di consultazione, redatto in data 5 dicembre 2022.

Perugia, 5 dicembre 2022

Prof. Osvaldo Gervasi

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Osvaldo Gervasi', with a long horizontal stroke extending to the right.

Vice Direttore del Dipartimento di Matematica e Informatica
Università di Perugia