

Verbale della riunione del Comitato di indirizzo CdS di Area Informatica

Il giorno 13/01/2022, alle ore 17:00, si riunisce, in modalità telematica, il Comitato di Indirizzo dei Corsi di Studio di Area Informatica dell'Università Parthenope di Napoli, costituito con D.R. n. 19 del 17/01/2018, e successiva integrazione, così composto:

- **Dott. Gaetano Cafiero** (Kelyon Srl e Presidente della Sezione "ICT" dell'Unione Industriali Napoli)
- **Dott. Oreste Califano** (rappresentante ANIPA)
- **Prof. Francesco Camastra** (Coordinatore CdS Informatica Applicata (ML e BD))
- **Dott. Luigi Carannante** (Accenture S.p.A.)
- **Dott. Antonio Cerqua** (Almaviva)
- **Dott. Antonio Cianciulli** (Direttore Marketing ACCA Software S.p.A. e Presidente della sezione informatica di Confindustria Avellino)
- **Prof. Angelo Ciaramella** (Coordinatore CdS Informatica)
- **Ing. Filippo Crispino** (Business Engineering Srl e vice presidente della sezione IT di Confindustria Avellino)
- **Dott. Stefano Martino** (Accenture S.p.A.)

Il comitato è riunito per discutere sul seguente ordine del giorno:

- **Comunicazioni**
- **Modifica dei Profili Professionali, relativi al Curriculum Innovation, del CdS in Informatica Applicata (Machine Learning e Big Data)**
- **Varie ed eventuali**

Partecipano alla riunione telematica:

- **Rappresentanti dei CdS in Informatica e Informatica Applicata (Machine Learning e Big Data):** Proff. Angelo Ciaramella e Francesco Camastra
- **Comitato di Indirizzo:** Dott. Gaetano Cafiero, Dott. Oreste Califano, Dott. Antonio Cerqua, Ing. Filippo Crispino, Dott. Stefano Martino, Dott. Stefano Tagliaferri (Direttore tecnico Kelyon Srl)
- **Rappresentanti del lavoro:** Dott. Stefano Tagliaferri (Direttore tecnico Kelyon Srl), Ing. Simone Gianfranceschi (Chief Technology Officer; Responsabile R&D e Laboratori, Intecs Spa)
- **Responsabile Assicurazione della Qualità Area Informatica:** Prof. Antonino Staiano
- **Prorettore dell' Università Parthenope di Napoli:** Prof. Francesco Calza

Ciaramella e Camastra aprono la discussione e vengono affrontati in dettaglio i punti all'ordine del giorno.

1. Comunicazioni

Il Coordinatore di Informatica, Prof. Ciaramella, informa il Comitato di indirizzo sugli accadimenti del CdS di Informatica nell'ultimo anno. Ricorda che anche quest'anno il numero massimo di immatricolazioni è stato portato a 220 ed è stato raggiunto già nel mese di Settembre e che il numero totale delle immatricolazioni includendo i trasferimenti ha raggiunto il numero totale di 229, a fronte di un'utenza programmata di 220.

Il Coordinatore di Informatica informa il Comitato di Indirizzo riguardo l'apertura del corso di laurea triennale, dal nome di Ingegneria e Scienze informatiche per la Cybersecurity, nella sede di Nola, nell'a.a. 2022/23. Il Coordinatore di Informatica Applicata, Prof. Camastra, informa il Comitato di Indirizzo che quest'anno ci sono 4 immatricolazioni di studenti non-comunitari, 2 provenienti dall'India e due dall'Algeria. Il Coordinatore di Informatica Applicata sottolinea che l'erogazione dell'offerta formativa in lingua inglese ha avuto un grande successo a livello internazionale, dato che il CdS ha avuto 70 domande di preimmatricolazione, provenienti da paesi non-CEE, di queste 38 sono state accettate. Ma di queste 38 domande, solo 4 studenti hanno avuto il visto dall'Ambasciata Italiana competente (Mumbai ed Algeri) ed hanno potuto effettivamente immatricolarsi mentre tutti gli altri o hanno avuto rifiutato il visto di ingresso (14) o gli altri sono ancora in attesa dell'esito della loro richiesta di visto. Pertanto il Coordinatore sottolinea che attualmente il maggior ostacolo per l'internazionalizzazione del CdS è rappresentato dalla ritrosia delle Ambasciate Italiane a rilasciare i visti di ingresso agli studenti non CEE. Il Prof. Francesco Calza ribadisce quanto detto dal Prof. Camastra sottolineando che la difficoltà che gli studenti non-CEE incontrano ad ottenere il visto risulta essere un grosso problema di tutte le Università Italiane e il vero ostacolo verso l'internazionalizzazione delle stesse.

Successivamente il Prof. Francesco Calza, invitato dai Prof. Camastra e Ciaramella, passa a descrivere il MASTER Parthenope-MIT Entrepreneurship & Innovation Management (MEIM) illustrandone le finalità, le modalità di accesso e le possibilità per gli studenti di ottenere borse e/o finanziamenti.

2. Modifica dei Profili Professionali del Curriculum Innovation (Machine Learning e Big Data)

Il Coordinatore di Informatica Applicata, prof. Camastra, passa ad illustrare il secondo punto all'ordine del giorno che riguarda la modifica dei due profili professionali formati dal Curriculum Innovation, che è espressamente dedicato agli studenti di Informatica Applicata frequentanti il Master MEIM. Nello specifico i due profili professionali, individuati dal Comitato di Indirizzo nella riunione del 19/1/2021, sono: L'Innovation Manager e lo Specialista in Digital Innovation. Il prof. Camastra sottolinea che la modifica dei profili professionali è stata richiesta espressamente dal Nucleo di Valutazione di Parthenope, che non li ha ritenuti sufficientemente chiari, benchè il CUN abbia approvato nello scorso Aprile 2021 non avendo avuto nulla di eccepire al riguardo. Il Prof. Camastra legge i due profili professionali, come sono stati sinora definiti, ed invita il Comitato di Indirizzo a discuterne in modo tale, mediante opportune modifiche o cambiamenti, ad andare a una definizione di entrambi i profili che sia condivisa da tutto il comitato di Indirizzo. Il Prof. Francesco Calza interviene e sottolinea che l'Innovation Manager debba includere nelle sue caratteristiche anche l'Entrepreneurship che risulta essere un aspetto fondamentale del Master MEIM che l'Innovation Manager deve frequentare. Il Dott. Oreste Califano sottolinea che l'Innovation Manager nella Pubblica Amministrazione riveste la figura professionale del Responsabile della Transizione Digitale (RTD), figura centrale nel processo di innovazione della pubblica amministrazione. Si apre la discussione cui prendono parte tutti i membri del Comitato. Alla conclusione, si passa alla stesura dei due profili professionali, che sono allegati al verbale della riunione.

3. Varie ed eventuali

Ciaramella e Camastra propongono al Comitato di discutere sulla necessità di arricchire i profili curriculari degli studenti dei due CdS. In particolare riguardo il CdS di Informatica Applicata vi è stata ripetute richieste da parte degli studenti o singolarmente o mediante i loro rappresentanti nelle loro commissioni di introdurre un insegnamento di Natural Language Processing. Camastra chiede il parere al Comitato di Indirizzo riguardo tale richiesta. Il Dott. Tagliaferri, l'Ing. Crispino e l'Ing. Gianfranceschi sottolineano l'

importanza del Natural Language Processing nei nuovi sistemi avanzati e pertanto sono largamente favorevoli all' iniziativa. Anche i rimanenti componenti del Comitato sono favorevoli all' iniziativa

La riunione termina alle ore 19:00, con l'approvazione immediata del verbale con allegati i due profili professionali deliberati.

Il coordinatore del CdS in Informatica

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Angelo Ciaramella', written in a cursive style.

Prof. Angelo Ciaramella

Il coordinatore del CdS in Informatica Applicata (Machine Learning e Big Data)

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Francesco Camastra', written in a cursive style.

Prof. Francesco Camastra

ALLEGATO 1: Innovation Manager

funzione in un contesto di lavoro:

L' Innovation Manager, figura professionale formata nel curriculum Innovation, secondo la Digital Transformation Academy del Politecnico di Milano, e' all' interno dell'organizzazione aziendale:

- un esploratore, ossia colui che seleziona i partner aziendali, che valuta le opportunità attraverso un' attenta attività di scouting, che ha una visione dei trend digitali del futuro, che analizza la richiesta di digitalizzazione dell' azienda e che la cala all' interno del contesto di mercato di riferimento, che conosce e monitora i competitor aziendali;
- un evangelista dell' innovazione, ossia colui che analizza ed introduce le nuove tecnologie in azienda attivando un corretto cambiamento culturale nell' azienda stessa;
- un abilitatore, ossia colui che valuta e analizza i progetti inseriti in azienda e si relaziona con tutte le funzioni aziendali. In particolare si confronta con la direzione generale, il marketing e l' area della ricerca.

Più comunemente, l' Innovation Manager è la figura professionale che all' interno dell' organizzazione aziendale , ha la responsabilità dello sviluppo di nuovi prodotti, dell' ideazione e dell' implementazione di nuovi servizi o processi.

competenze associate alla funzione:

Per lo svolgimento delle funzioni sopra descritte sono richieste:

- la conoscenza dello stato dell' arte delle tecnologie ICT, con particolare enfasi alle tecnologie più innovative, ossia Big Data analysis, il Machine Learning e l' Intelligenza Artificiale, l' Internet-of-Things (IoT), la Realta' Virtuale ed Aumentata.
- la capacità di innovation management, ossia di gestione del processo di innovazione in un' organizzazione, partendo dalla fase iniziale dell' ideazione, fino alla fase finale dell' implementazione del processo
- la capacità di avviare attività imprenditoriali quali la creazione di startup innovative
- la conoscenza di tecniche di project management e gestione della leadership
- il pensiero strategico (strategic thinking) ossia la generazione e l' applicazione di idee e di opportunità di business atte a generare vantaggi competitivi nell' azienda o nell' organizzazione

sbocchi occupazionali:

L' Innovation Manager trova collocazione:

- all' interno delle aziende. In particolare le aziende medie e piccole, pur avendone bisogno, sono totalmente sprovviste di figure professionali, come l' Innovation Manager;
- nella libera professione, iscrivendosi all' elenco dei manager dell' innovazione costituito dal MISE, od accreditandosi negli albi od elenchi di manager dell' innovazione presso Unioncamere; od infine accreditandosi negli elenchi di manager dell'innovazione istituiti presso le regioni ai fini dell' erogazione di contributi regionali o comunitari.
- negli enti pubblici, in qualità di Responsabile della Transizione Digitale (RTD), essendo responsabile della conduzione del processo di transizione digitale e dei correlati processi di riorganizzazione nella pubblica amministrazione, in ottemperanza al D. Lgs. N. 82/2005

ALLEGATO 2: Specialista in Digital Innovation

funzione in un contesto di lavoro:

Lo Specialista in Digital Innovation, figura professionale formata nel Curriculum Innovation, nell'organizzazione aziendale è attivo nell'ambito dei processi di innovazione digitale ed ha l'obiettivo di ricercare e promuovere soluzioni digitali innovative al fine di migliorare l'organizzazione aziendale.

È in grado di gestire attivamente e con adeguata competenza tutte le necessarie relazioni con le aree aziendali interessate dal processo di innovazione, deve conoscere le principali tecnologie ICT ed i relativi trend e deve garantire il presidio sull'intero processo di innovazione digitale, dalle fasi iniziali di individuazione dei bisogni fino alla sua conclusione.

competenze associate alla funzione:

Per lo svolgimento delle funzioni sopra descritte sono richieste:

- la conoscenza profonda dello stato dell'arte delle tecnologie informatiche più innovative, quali la Big Data analysis, algoritmi di Machine Learning, di Visione Computazionale e di Intelligenza Artificiale, Cloud and Parallel Computing, Internet-Of-Things e dei suoi protocolli, Realtà Virtuale ed Aumentata.
- Capacità di monitorare le best practice e i trend su nuove tecnologie e sviluppare soluzioni in linea con le strategie aziendali.
- Capacità di mediazione. Le innovazioni passano attraverso cambiamenti che coinvolgono diversi stakeholder ed è spesso necessario mediare tra soluzioni tecniche innovative e la staticità di alcuni domini.
- Capacità di sviluppare, utilizzando linguaggi avanzati di programmazione (Python, C++, Java o C#), prototipi e POC (Proof of Concept) di soluzioni digitali innovative basate sulle tecnologie informatiche succitate.
- Capacità di comunicare, di dimostrare e promuovere le soluzioni digitali progettate ed implementate anche attraverso redazione di documenti (rapporti tecnici od articoli) e presentazioni presso clienti ed in fiere o congressi.

sbocchi occupazionali:

Lo Specialista in Digital Innovation trova collocazione presso:

- le aziende informatiche

- le divisioni ICT di grandi aziende fornitrici di servizi (operatori telefonici, banche, assicurazioni, utilities)
- enti pubblici

Dipartimento di Scienze e Tecnologie

Centro Direzionale Isola C4
80143 Napoli - Italy



Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

www.uniparthenope.it

**Riunione Comitato di Indirizzo di Area Informatica
13 Gennaio 2022**

Il sottoscritto FRANCESCO CAMASTRA dichiara di aver partecipato in data odierna alla Riunione del Comitato di Indirizzo di Area Informatica tenutosi in modalità telematica.

13 Gennaio 2022

Francesco Camastro

firma

Dipartimento di Scienze e Tecnologie

Centro Direzionale Isola C4
80143 Napoli - Italy



Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

www.uniparthenope.it

**Riunione Comitato di Indirizzo di Area Informatica
13 Gennaio 2022**

Il sottoscritto CALIFANO ORESTE dichiara di aver partecipato in data odierna alla Riunione del Comitato di Indirizzo di Area Informatica tenutosi in modalità telematica.

13 Gennaio 2022

firma

Università degli Studi di Napoli "Parthenope"
P.IVA 018-773-20-638
C.F. 800-182-40-632



Dipartimento di Scienze e Tecnologie

Centro Direzionale Isola C4
80143 Napoli - Italy



Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

www.uniparthenope.it

**Riunione Comitato di Indirizzo di Area Informatica
13 Gennaio 2022**

Il sottoscritto Luigi Carannante dichiara di aver partecipato in data odierna alla Riunione del Comitato di Indirizzo di Area Informatica tenutosi in modalità telematica.

13 Gennaio 2022

firma

Dipartimento di Scienze e Tecnologie

Centro Direzionale Isola C4
80143 Napoli - Italy



Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

www.uniparthenope.it

**Riunione Comitato di Indirizzo di Area Informatica
13 Gennaio 2022**

Il sottoscritto Filippo Crispino dichiara di aver partecipato in data odierna alla Riunione del Comitato di Indirizzo di Area Informatica tenutosi in modalità telematica.

13 Gennaio 2022

_____ firma



Dipartimento di Scienze e Tecnologie

Centro Direzionale Isola C4
80143 Napoli - Italy



Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

www.uniparthenope.it

**Riunione Comitato di Indirizzo di Area Informatica
13 Gennaio 2022**

Il sottoscritto ANGELO CIARAMELLA dichiara di aver partecipato in data odierna alla Riunione del Comitato di Indirizzo di Area Informatica tenutosi in modalità telematica.

13 Gennaio 2022

firma

Dipartimento di Scienze e Tecnologie

Centro Direzionale Isola C4
80143 Napoli - Italy



Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

www.uniparthenope.it

**Riunione Comitato di Indirizzo di Area Informatica
13 Gennaio 2022**

Il sottoscritto Antonio Cerqua dichiara di aver partecipato in data odierna alla Riunione del Comitato di Indirizzo di Area Informatica tenutosi in modalità telematica.

13 Gennaio 2022

firma

Dipartimento di Scienze e Tecnologie

Centro Direzionale Isola C4
80143 Napoli - Italy



Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

www.uniparthenope.it

**Riunione Comitato di Indirizzo di Area Informatica
13 Gennaio 2022**

Il sottoscritto Simone Gianfranceschi dichiara di aver partecipato in data odierna alla Riunione del Comitato di Indirizzo di Area Informatica tenutosi in modalità telematica.

13 Gennaio 2022

firma



Dipartimento di Scienze e Tecnologie

Centro Direzionale Isola C4
80143 Napoli - Italy




Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

www.uniparthenope.it

**Riunione Comitato di Indirizzo di Area Informatica
13 Gennaio 2022**

Il sottoscritto Stefano Martino dichiara di aver partecipato in data odierna alla Riunione del Comitato di Indirizzo di Area Informatica tenutosi in modalità telematica.

13 Gennaio 2022



firma

Dipartimento di Scienze e Tecnologie

Centro Direzionale Isola C4
80143 Napoli - Italy



Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

www.uniparthenope.it

**Riunione Comitato di Indirizzo di Area Informatica
13 gennaio 2022**

Il sottoscritto Prof. Antonino Staiano dichiara di aver partecipato in data odierna alla Riunione del Comitato di Indirizzo di Area Informatica tenutosi in modalità telematica.

Napoli, 13 gennaio 2022

Antonino Staiano

Dipartimento di Scienze e Tecnologie

Centro Direzionale Isola C4
80143 Napoli - Italy



Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

www.uniparthenope.it

**Riunione Comitato di Indirizzo di Area Informatica
13 Gennaio 2022**

Il sottoscritto Stefano Tagliaferri dichiara di aver partecipato in data odierna alla Riunione del Comitato di Indirizzo di Area Informatica tenutosi in modalità telematica.

13 Gennaio 2022

firma

