

FONDAZIONE ITS Academy "ICT CAMPUS"

Istituto Tecnico superiore per le Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione

Bando di selezione per l'ammissione al Corso di Istruzione Tecnica Superiore (ITS) di
"Tecnico superiore per le architetture e le infrastrutture per i sistemi di comunicazione"
MICROSERVICES & CYBERSECURITY SPECIALIST
(BIENNIO 2023-2025)

PR Campania FSE+ 2021-2027 Priorità 2 Obiettivo Specifico ESO4.6 Azione 2.f.11 ISTRUZIONE TECNICA SUPERIORE (ITS) D.G.R. n. 272 del 22/06/2021 - D.G.R. n. 404 del 22/09/2021 D.D. n. 505 dell'1/10/2021 - D.D. n. 534 del 12/06/2022 Codice Progetto 39 - Cod. SURF 21065AP000000019 CUP: B81123000350006

La Fondazione "ICT CAMPUS – ITS ACADEMY" è un Istituto Tecnico Superiore che realizza percorsi biennali post diploma nell'Area "Tecnologie dell'informazione e della comunicazione" ambito "Architettura e infrastrutture per i sistemi di comunicazione" per la formazione di tecnici altamente qualificati, pronti ad entrare nel mondo del lavoro. L'obiettivo è creare percorsi formativi gratuiti, altamente professionalizzanti, in grado di rispondere alla domanda di occupazione proveniente da uno dei settori emergenti e strategici della nostra economia, il settore ICT. La Fondazione, avvia il processo di selezione per l'ammissione al seguente corso di formazione biennale: "Microservices & Cybersecurity Specialist" finalizzato al rilascio del Diploma ITS di "Tecnico superiore per le architetture e le infrastrutture per i sistemi di comunicazione".

La fondazione è costituita dai seguenti soci fondatori:

IIS PALMIERI RAMPONE POLO	IIS MARGHERITA HACK	IIS CARAFA GIUSTINIANI
LICEO "GALILEO GALILEI"	ITI G. B. B. LUCARELLI	SCUOLA "LA TECNICA"
CLARA SCARL	LINEARIT S.P.A.	HS COMPANY S.R.L.
MICROGAME S.P.A.	EUREKA SISTEMI ED AUTOMAZIONE S.R.L.	SANNIOMATICA S.R.L.
BETA 8.0 TECHNOLOGY S.R.L.	EASY CLOUD S.R.L.	CYBERTECH S.R.L.
FOS S.P.A.	DONEXIT S.R.L.	DEDANEXT S.R.L.
BIT4ID S.R.L.	CONVERGER S.R.L.	SON.T.E.D. S.R.L.
NEW SOLUTION ENTERPRISE S.R.L.	MAPSAT TELERILEVAMENTO EUROMEDITERRANEO S.R.L.	TELECOM ITALIA S.P.A.
OLIVETTI S.P.A.	TELSY S.P.A.	NOOVLE S.P.A.
TELECOM ITALIA SPARKLE S.P.A.	JIRAMA S.R.L.	P.S.B. S.R.L.
CAMPANIA DIH - DIGITAL INNOVATION HUB	GEMATICA S.R.L.	ISCO S.R.L.
TYCHE S.R.L.	CERICT S.C.R.L.	LA GUARDIENSE
DAQ PROVINCIA DI BENEVENTO	CONFINDUSTRIA BENEVENTO	FUTURIDEA
UPAPI BENEVENTO	CONSORZIO MEDITECH MEDITERRANEAN COMPETENCE CENTRE 4 INNOVATION	COMUNE DI BENEVENTO
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DEL SANNIO	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SALERNO	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI PARTHENOPE
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA "LUIGI VANVITELLI"	

1. Profilo professionale

Il corso forma una figura professionale altamente competente nel campo della sicurezza informatica, cybersecurity, delle architetture a microservizi nel Cloud e nell'Hybrid Cloud, delle strutture dati e delle tecniche di programmazione informatica. Questi specialisti sono in grado di programmare in Python ed in Java e hanno una conoscenza delle applicazioni di Internet of Things (IoT), Intelligenza Artificiale (IA) e Blockchain. Possiedono abilità per prototipizzare soluzioni di quarta generazione (4.0) in vari settori.

Il Tecnico superiore opera per realizzare e gestire le architetture e le infrastrutture relative ai sistemi di comunicazione. Interviene sui processi di analisi, specifica, sviluppo, testing e collaudo in tale ambito a partire dalla valutazione delle caratteristiche tecniche del sistema infrastrutturale complessivo fino alle prestazioni delle singole componenti tecnologiche. Si avvale di tecniche e metodologie per l'installazione, la supervisione e la manutenzione delle infrastrutture con riferimento anche alla

integrazione sistemica, alla gestione di reti, alla attuazione di aggiornamenti e ampliamenti, a supporto agli utenti.

2. Durata e articolazione del percorso

Il percorso prevede le seguenti azioni: informazione e accoglienza; accompagnamento e orientamento; attività di formazione e placement; stage. **Di seguito le unità formative in cui si svilupperà il piano formativo:** Microservizi / Networking / Laboratorio Sviluppo Linguaggio (Python) / Laboratorio Sviluppo Linguaggio (Java) / Laboratori di Routing & Switching / Web Services / Cybersecurity / Infrastrutture e sviluppo in Cloud / Internet of Things / Lingua inglese / Architettura degli elaboratori e dei sistemi / Sistemi Operativi / Basi di dati / Normativa di settore sicurezza e privacy / Sicurezza sul lavoro / Laboratorio Sviluppo Impresa / Design Thinking / Project management / Imprenditorialità digitale / Blockchain tecnologia e management / Networking avanzato / Data analytics e machine learning per le Applicazioni Base / Sistemi GIS Telerilevamento e pianificazione territoriale / Laboratorio prodotti industria 4.0 / AI, IoT, Blockchain per Smart Agrifood / Stage.

Il corso, biennale, ha una durata di **2000** ore (1200 ore di aula e laboratori e 800 ore di stage) erogate in 4 semestri; Il corso avrà inizio nel mese di **Ottobre 2023** e si concluderà entro il mese di **Ottobre 2025**.

Al termine del percorso, i diplomati saranno supportati nell'inserimento lavorativo in aziende che ricercano personale qualificato e specializzato per la figura di riferimento.

3. Destinatari e requisiti di accesso

Il corso è rivolto a **n. 25 allievi** che, alla data di scadenza del bando, abbiano un'età ricompresa tra i **18 e i 35 anni (non compiuti)** e siano in possesso di diploma di istruzione secondaria superiore ovvero di diploma quadriennale di istruzione e formazione professionale e frequenza di un corso annuale integrativo di istruzione e formazione tecnica superiore. Nel rispetto delle pari opportunità di genere sarà applicata una riserva del 50% dei posti disponibili alle donne.

4. Modalità e termini di partecipazione

Il candidato dovrà presentare alla Segreteria della Fondazione la documentazione di seguito indicata:

- domanda di ammissione alle selezioni, redatta sull'apposito modello "**Domanda di ammissione**" allegato al bando;
- fotocopia di un valido documento di riconoscimento e codice fiscale;
- copia del/i titolo/i di studio posseduto/i o autocertificazione;
- autocertificazione sulla condizione lavorativa;
- curriculum sottoscritto e datato in formato europeo;
- (per i candidati diversamente abili) certificato di invalidità e diagnosi funzionale dell'ASL di appartenenza.

La domanda di ammissione, corredata della suddetta documentazione, dovrà essere inviata via PEC, in formato PDF, all'indirizzo fondazioneictcampus@pec.it oppure presentata a mano o, in alternativa, spedita a mezzo posta raccomandata al seguente indirizzo:

Fondazione ITS ICT CAMPUS presso Scuola "LA TECNICA" – Via Falcone e Borsellino n. 1 - 82100 BENEVENTO. Le domande dovranno pervenire entro le ore 18,00 del giorno **15/10/2023**.

La modulistica è disponibile anche presso la Segreteria dell'Ente Tel. 0824 42927 (nei giorni feriali dal lunedì al venerdì dalle ore 8,30 alle ore 13,00 e dalle ore 15,30 alle ore 19,00) ed è scaricabile dal sito www.its-ictcampus.it

Tutte le informazioni inerenti alle selezioni - diario delle prove, sede di svolgimento, elenco degli ammessi, graduatoria, saranno pubblicate sul sito <https://www.ict-campus.it>

5. Modalità di selezione e di ammissione al corso

Le selezioni saranno volte ad accertare in prima istanza la presenza dei requisiti di accesso alle attività formative.

I candidati ammessi saranno selezionati sulla base dei titoli (max 15 punti), di una prova scritta (max 35 punti) e di un colloquio motivazionale e tecnico (max 50 punti).

A ogni candidato verrà attribuito un punteggio massimo di 100 punti.

La valutazione dei titoli considera:

- 1) la coerenza del percorso di studi (**max 2 punti**)
- 2) eventuali certificazioni informatiche o esperienze formative e/o lavorative in ambito informatico (**max 3 punti**)
- 3) il voto di diploma secondo lo schema seguente:
 - da 60 a 69 – 2 punti
 - da 70 a 79 – 4 punti
 - da 80 a 89 – 6 punti
 - da 90 a 95 – 8 punti
 - da 96 a 100 – 10 punti

La prova scritta (**max 35 punti**) prevede 35 domande a risposta multipla

- 5 domande di logica verbale e matematica / • 10 domande di cultura generale
- 10 domande di informatica / • 10 domande di verifica della conoscenza della lingua inglese

Il colloquio (max 50 punti) è finalizzato a valutare la motivazione e l'orientamento professionale e tecnico.

La graduatoria finale sarà elaborata sommando i punteggi relativi ai titoli, alla prova scritta ed al colloquio. Risulteranno idonei i candidati che hanno ottenuto un punteggio finale non inferiore a 30.

Il calendario delle prove di selezione, la sede e le modalità di svolgimento delle stesse saranno pubblicati sul sito <https://www.ict-campus.it> nei giorni successivi la scadenza del termine per la presentazione delle domande.

I candidati ammessi alle selezioni sono tenuti a pena di esclusione a rispettare le modalità di svolgimento delle stesse.

6. Iscrizioni e patto formativo

La partecipazione al corso è gratuita. Il valore del corso è interamente finanziato dalla Regione Campania PR FSE+ 2021-2027. E' previsto, per i corsisti, la sottoscrizione di un contratto formativo che ne disciplina il funzionamento.

7. Sedi di svolgimento e frequenza

Le attività formative si svolgeranno presso le sedi della fondazione:

Sede fondazione ICT CAMPUS, Via Calandra n. 4 - Benevento;

IIS "Palmieri – Rampone – Polo, Via Stasi, 1 – Benevento;

Scuola "La Tecnica" – Via Falcone Borsellino n. 1 – Benevento;

Le attività di stage si svolgeranno presso le imprese soci della fondazione e/o altre aziende operanti in ambito ICT.

La frequenza al corso è obbligatoria. E' consentito un numero di ore di assenza, a qualsiasi titolo, pari al **20%** del totale delle ore previste per ogni annualità. Gli allievi che supereranno tale limite saranno esclusi dal corso.

8. Graduatoria finale

La graduatoria verrà redatta in base alla somma dei punteggi ottenuti nelle prove previste.

L'elenco dei candidati ammessi al corso e la data di inizio delle attività, saranno pubblicati sul sito www.its-ictcampus.it.

A parità di punteggio costituirà titolo preferenziale l'età anagrafica più bassa.

Qualora la commissione valutatrice lo ritenesse opportuno e/o non si raggiungesse il numero previsto di studenti oltre la soglia di accesso, si potrà procedere all'estensione del periodo utile alla candidatura e ad ulteriori sessioni di selezione.

9. Ammissione agli esami e attestato finale

Al termine del corso gli studenti che avranno frequentato un numero di ore pari ad almeno l'80% del monte ore complessivo, e che avranno superato gli esami finali, conseguiranno il Diploma di Istruzione Tecnica Superiore, rilasciato dal MIUR ai sensi del D.P.C.M. del 25 gennaio 2008 di "Tecnico superiore per le architetture e le infrastrutture per i sistemi di comunicazione" valido sul territorio nazionale e all'interno della Unione Europea, raccordandosi con il Quadro Europeo delle Qualifiche (V° livello EQF).

Tale titolo costituisce titolo qualificante nei pubblici concorsi, e rilascia crediti formativi presso le Università partner

Università degli Studi del Sannio	Dipartimento di Ingegneria (DING) Corso di Laurea in Ingegneria 6 CFU da assegnare ad un corso a scelta libera.
Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli	Dipartimento di Ingegneria Corso di Laurea Ingegneria dell'Informazione 3 CFU di tipologia F "Altre attività"
Università degli Studi di Salerno	Dipartimento di Ingegneria Informatica ed Elettrica e Matematica Applicata (DIEM) Corso di Laurea in Ingegneria informatica ed elettrica e matematica applicata 6 CFU di tipologia F "Altre attività". Dipartimento di Matematica Corso di Laurea in Matematica 3 CFU di tipologia F "Altre attività" Dipartimento di Informatica Corso di Laurea in Informatica 6 CFU di tipologia F "Altre attività" Dipartimento di Scienze Aziendali Corso di Laurea Management & Innovation Systems (DISA-MIS) 6 CFU di tipologia F "Altre attività"
Università degli Studi di Napoli Parthenope	Dipartimento di Scienze e Tecnologie Corso di laurea in Scienze e tecnologie 6 CFU di tipologia F "Altre attività" Dipartimento Ingegneria Informatica Corso di laurea in Ingegneria Informatica 6 CFU Settori scientifici disciplinari;
Università degli Studi di Napoli Federico II	Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle tecnologie dell'informazione Corso di laurea in Ingegneria Elettrica e delle tecnologie dell'informazione 12 CFU di tipologia F "Altre attività"

Il Presidente
Gerardo Canfora