



## Informazioni generali sul Corso di Studi

<b>Università</b>	Università degli Studi di BARI ALDO MORO
<b>Nome del corso in italiano</b>	Sicurezza Informatica ( <i>IdSua:1588247</i> )
<b>Nome del corso in inglese</b>	Cyber Security
<b>Classe</b>	LM-66 - Sicurezza informatica
<b>Lingua in cui si tiene il corso</b>	italiano
<b>Eventuale indirizzo internet del corso di laurea</b>	<a href="https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/informatica/didattica/corsi-di-laurea/sicurezza-informatica/laurea-magistrale-in-informatica">https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/informatica/didattica/corsi-di-laurea/sicurezza-informatica/laurea-magistrale-in-informatica</a>
<b>Tasse</b>	<a href="https://www.uniba.it/ateneo/statuto-regolamenti/studenti/regolamenti-sulla-contribuzione-studentesca">https://www.uniba.it/ateneo/statuto-regolamenti/studenti/regolamenti-sulla-contribuzione-studentesca</a>
<b>Modalità di svolgimento</b>	b. Corso di studio in modalità mista



## Referenti e Strutture

<b>Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS</b>	DIMAURO Giovanni
<b>Organo Collegiale di gestione del corso di studio</b>	CICSI - Consiglio di Interclasse dei Corsi di Studio in Informatica
<b>Struttura didattica di riferimento</b>	Informatica (Dipartimento Legge 240)

### Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD
1.	APPICE	Annalisa		PA	1	
2.	BUONO	Paolo		PA	1	

3.	CALEFATO	Fabio	PA	1
4.	DESOLDA	Giuseppe	RD	1
5.	IMPEDOVO	Donato	PA	1
6.	LISI	Francesca Alessandra	PA	1

<b>Rappresentanti Studenti</b>	<p>ADDANTE ROSSANA r.addante4@studenti.uniba.it          SASSO FRANCESCO f.sasso16@studenti.uniba.it          PAZIENZA DOMENICO RUGGIERO PIO          d.pazienza1@studenti.uniba.it          MASTROLONARDO DOMENICO          d.mastrolonardo2@studenti.uniba.it          SANTORO ROBERTO r.santoro41@studenti.uniba.it          PARRULLI VINCENZO v.parrulli1@studenti.uniba.it          VERNA VITO v.verna5@studenti.uniba.it          PADURARU ALBERTTIN MIHAI a.paduraru@studenti.uniba.it          RICCARDI GUIDO g.riccardi8@studenti.uniba.it          SASANELLI ILENIA i.sasanelli1@studenti.uniba.it          SILLETTI PATRICK p.sillett7@studenti.uniba.it          STERNATIVO STEFANO PIETRO s.sternativo@studenti.uniba.it          TOTARO ALESSIO a.totaro28@studenti.uniba.it          CAFUERI LORENZO l.cafueri@studenti.uniba.it</p>
<b>Gruppo di gestione AQ</b>	<p>MARCELLA CIVES          GIOVANNI DIMAURO          DONATO IMPEDOVO          FEDERICA NITTI          VERONICA ROSSANO</p>
<b>Tutor</b>	<p>Donato IMPEDOVO          Annalisa APPICE          Paolo BUONO          Venere ALTAMURA</p>



## Il Corso di Studio in breve

29/05/2023

Il Corso di Laurea Magistrale intende far acquisire ai futuri laureati conoscenze e competenze specifiche nell'ambito della Sicurezza Informatica. Più precisamente, il percorso di studio è teso a formare professionisti che abbiano conoscenze e competenze di tipo teorico, metodologico, sperimentale e applicativo che consentano di svolgere attività sia di progettazione, sviluppo, test come pure di ricerca, coordinamento e gestione riguardo sistemi informatici complessi dove è fondamentale il tema della sicurezza e della protezione da molteplici punti di vista: infrastrutturale, organizzativo, tecnologico, applicativo e normativo.

Il laureato in Sicurezza Informatica dovrà essere in grado non solo di sviluppare e gestire sistemi informatici complessi sicuri ma dovrà anche conoscere gli aspetti giuridici che regolamentano il trattamento dei dati informatici, la registrazione e la trasmissione dei dati sensibili. Il laureato acquisirà anche conoscenze e competenze che consentiranno di ricoprire ruoli

manageriali presso imprese, aziende di servizi e istituzioni.

Il percorso formativo è strutturato in modo tale da fornire ai laureati una formazione avanzata e in linea con lo stato dell'arte in relazione alle metodologie e soluzioni in ambito Sicurezza Informatica.

Le attività formative sono svolte prevalentemente attraverso lezioni frontali, esercitazioni, prove di laboratorio e mediante ulteriori strumenti di supporto alla didattica. Il corso prevede anche l'erogazione in modalità e-learning di alcuni insegnamenti quali Organizzazione aziendale e Trattamento dei dati sensibili. Questi insegnamenti non prevedendo Crediti Formativi dedicati specificatamente ad attività laboratoriali e, quindi, possono essere fruiti efficacemente anche in modalità asincrona favorendo una didattica flessibile maggiormente incentrata sui bisogni degli studenti.

Sono previste attività individuali e di gruppo sotto la guida del docente e il tirocinio presso aziende del settore, enti pubblici o privati e laboratori dell'Università al fine non solo di redigere l'elaborato finale da presentare in seduta di laurea, ma anche di condurre una esperienza formativa significativa.

Il laureato in Sicurezza Informatica potrà proseguire gli studi nell'ambito di Dottorati di Ricerca o Master di secondo livello.

Link: <http://>



QUADRO A1.a

Consultazione con le organizzazioni rappresentative - a livello nazionale e internazionale - della produzione di beni e servizi, delle professioni (Istituzione del corso)

10/01/2017

Dipartimento di Informatica - 24 novembre 2016 - ore 10.00 - Sala Consiglio

La prof.ssa Roselli, Coordinatore dell'Interclasse dei CdS in Informatica ha convocato Enti e Aziende di rilievo che quotidianamente si trovano a fronteggiare le problematiche della Sicurezza Informatica.

Nell'ambito dell'incontro, sono stati posti i seguenti quesiti:

1) Ritenete utile, per lo sviluppo del territorio, formare la figura professionale dell'Esperto in Sicurezza Informatica che abbia competenze in:

- progettazione, realizzazione, verifica e manutenzione di infrastrutture e sistemi informatici sicuri e protetti;
- trattamento sicuro e riservato dei dati informatici, bio-sanitari e bioetici con particolare attenzione agli aspetti giuridici;
- organizzazione del lavoro, con particolare attenzione agli elementi critici relativi alla sicurezza delle infrastrutture e dei sistemi informatici ed alla protezione dei dati informatici.

2) Tali conoscenze/competenze ritenete siano sufficienti o ritenete che debbano essere ampliate per formare e rendere competitiva sul mercato del lavoro la figura dell'Esperto in Sicurezza Informatica?

3) Siete interessati ad una collaborazione con l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro nell'offrire opportunità di formazione/stage presso la vostra azienda/ente?

I soggetti consultati

- Aeronautica Militare – Referente Comscuole A.M.
- Autorità Portuale di Taranto – Referenti Direzione Affari Generali e Direzione Operativo e Sicurezza
- Carabinieri Legione Puglia – Referente del Comando Provinciale dei Carabinieri
- Comando Esercito Puglia – Referente Scuola Cavalleria
- Marina Militare – Direttore Studi della Scuola sottufficiali della Marina Militare di Taranto
- Electronic's Time - Martina Franca (TA) – Responsabile Formazione
- Exprivia S.p.A. Molfetta (BA) - Direttore Area Application & Infrastructure Management
- Masvis S.r.L. – Conversano (BA) – Amministratore Unico
- SOGET S.p.A. Taranto – Responsabile servizi

hanno non solo espresso parere positivo rispetto alle questioni poste ma, soprattutto, hanno dichiarato che la figura professionale che si intende formare andrebbe a soddisfare un'esigenza fortemente sentita.

Alla luce di questi elementi la laurea magistrale LM66 costituisce una possibile risposta per la formazione di figure qualificate negli aspetti di rilievo della sicurezza informatica.

Per la definizione puntuale della corrispondenza ed una sempre migliore adesione tra la figura professionale formata dal CdS e le esigenze del territorio, si prevede, in concomitanza con le diverse fasi del processo di valutazione, una interazione successiva ed ampliata con le parti sociali.

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Verbale consultazione organizzazioni rappresentative

29/05/2023

Nell'ambito delle iniziative finalizzate all'inserimento nel mondo del lavoro il Consiglio di Interclasse propone in modo sistematico incontri con aziende presenti sul territorio locale, nazionale ed internazionale. Questo confronto tra l'accademia e le aziende consente all'Interclasse di ottenere un feedback circa la validità dell'offerta formativa e agli stakeholder di descrivere le politiche aziendali riguardanti l'inserimento dei giovani laureati nel mondo del lavoro esplicitando competenze e abilità attese al termine dei diversi percorsi formativi.

Nel 2023 l'incontro ha avuto luogo il 17 aprile 2023 alle ore 15.00, presso la Sala consiglio del Dipartimento di Informatica.

Erano presenti:

Per i CdS afferenti al Dipartimento:

- Giovanni Dimauro - Coordinatore dei Corsi di studio in Informatica
- Filippo Lanubile – Direttore

Erano inoltre presenti:

- Claudia d'Amato - docente
- Danilo Caivano – docente
- Enrichetta Gentile – docente
- Paolo Buono - docente

Per i dottorati:

- Francesca Mazzia – docente e coordinatore del Dottorato di Matematica e informatica
- Monica Montagnani – docente e coordinatore del Dottorato in Digital Innovation in E-Health

Per le organizzazioni rappresentative:

- Confindustria Bari – BAT – Presidente
- Apulia Soft – Chief HR & Happiness Officer
- Balab (Centro eccellenza Innovazione e Creatività - Uniba) -Responsabile
- BV-TECH – Cyber defense R&D developer
- Deloitte – Managing director & Member of the board
- Exprivia Spa - Responsabile Recruiting & Talent Acquisition
- Fondazione IPRES - Direttore Generale
- IBM SpA - Executive Architect
- Ethica System – CEO
- Links Management & Technology – HR Manager
- Spike Reply - Associate Partner
- AI2 Srl - CEO AI2
- Pirelli SpA – Head of Digital Solutions Center
- MerMec – Chief Technical Officer
- Planetek Italia – HR Manager
- Scailab – ICT Recruiter
- Sidea Group – HR Manager
- ANPUC Associazione professori a Contratto – Rappresentante di settore
- SIDEA Group – Head of Production & Delivery

I dettagli dell'incontro sono consultabili nel Verbale allegato

Link: <http://>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Verbale della consultazione del 17 aprile 2023



QUADRO A2.a

Profilo professionale e sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati

## Specialista in Sicurezza Informatica

### funzione in un contesto di lavoro:

Lo specialista in Sicurezza Informatica potrà svolgere funzioni di analista, progettista, programmatore e project manager di sistemi informatici avanzati ad alto contenuto di sicurezza. Potrà, inoltre, ricoprire i ruoli di amministratore di Sistema e consulente in ambito di Sicurezza Informatica avendo acquisito conoscenze relative sia alla gestione di progetti e di processi aziendali sia agli aspetti normativi e giuridici che regolamentano il trattamento di dati sensibili.

### competenze associate alla funzione:

Le competenze che si intendono sviluppare vertono sulla conoscenza e comprensione di:

- approcci per la segretezza delle informazioni ed integrità dei dati
- metodologie per la gestione della complessità;
- metodi e principi per la realizzazione di architetture sicure orientate ai servizi;
- tecniche per la sicurezza nelle reti e nei sistemi distribuiti
- tecniche e metodi per l'analisi della sicurezza
- tecniche e metodi per l'autenticazione in sistemi biometrici
- tecniche e metodi di data mining per cyber security
- tecniche e metodi per la sicurezza nelle basi di dati
- sicurezza informatica in sistemi complessi.
- principali risultati di ricerca nei diversi ambiti della sicurezza informatica
- relazione tra Informatica e diritto nelle investigazioni.
- regolamentazione giuridica circa l'utilizzo di soluzioni informatiche
- gestione e trattamento dei dati sensibili (dalla loro acquisizione alla loro analisi ed elaborazione)
- caratteristiche delle moderne aziende
- processi di divisione e coordinamento del lavoro
- Aspetti inerenti le dinamiche di un team eterogeneo di professionisti
- sicurezza interna ed esterna dell'azienda
- processi per la valutazione e tecniche per la mitigazione del rischio.

### sbocchi occupazionali:

Tutti gli ambiti del settore pubblico e privato che utilizzano tecnologie informatiche sono contesti lavorativi in cui la figura professionale dello specialista in Sicurezza Informatica trova collocazione. Si elencano, di seguito, alcuni esempi:

- banche
- assicurazioni
- logistica e trasporti
- sanità
- pubbliche amministrazioni

- telecomunicazioni e media
- società di servizi
- industria
- enti di ricerca
- aziende specializzate in cyber security



QUADRO A2.b

Il corso prepara alla professione di (codifiche ISTAT)

1. Analisti e progettisti di software - (2.1.1.4.1)
2. Analisti di sistema - (2.1.1.4.2)
3. Specialisti in reti e comunicazioni informatiche - (2.1.1.5.1)
4. Specialisti in sicurezza informatica - (2.1.1.5.4)
5. Ricercatori e tecnici laureati nelle scienze matematiche e dell'informazione - (2.6.2.1.1)



QUADRO A3.a

Conoscenze richieste per l'accesso

17/01/2017

Il Corso di studi è a numero aperto. Possono presentare direttamente domanda di iscrizione al corso di laurea magistrale in Sicurezza Informatica coloro che sono in possesso di una laurea conseguita presso questo o altro Ateneo nell'ambito della classe delle lauree di informatica (classe 26 o classe L-31) e nella classe delle lauree dell'Ingegneria dell'informazione (classe 9 o L-08), nonché coloro che sono in possesso di altro titolo di studio conseguito in Italia o all'estero e riconosciuto idoneo dal CdS.

Le certificazioni rilasciate da enti e/o aziende del settore non saranno considerate nella valutazione e acquisizione dei crediti formativi della laurea magistrale.

È comunque condizione per l'ammissione al CdS aver conseguito almeno:

- 18 CFU complessivi in uno o più dei settori scientifico-disciplinari MAT/01, MAT/02, MAT/03, MAT/05, MAT/06, MAT/07, MAT/08, MAT/09, FIS/01, FIS/02, FIS/03, FIS/07;
- 48 CFU complessivi in uno o più dei settori scientifico-disciplinari INF/01, ING-INF/05, ING-INF/03;
- conoscenza della lingua Inglese a livello B1.

Gli studenti in possesso di tali requisiti curriculari, devono accedere alla verifica personale della preparazione che è obbligatoria e avviene tramite un colloquio orale e/o una prova scritta.

In particolare la preparazione personale richiede conoscenze e competenze relative a: algoritmi e strutture dati, architetture degli elaboratori, basi di dati, ingegneria del software, linguaggi di programmazione, sistemi operativi, reti di calcolatori e conoscenza della lingua Inglese a livello B1.

Il superamento delle prove è condizione necessaria per l'accettazione della domanda di immatricolazione al corso di studi.



14/06/2023

L'art. 3 del Regolamento Didattico definisce i requisiti di ammissione e le modalità di verifica dell'adeguatezza della preparazione iniziale.

Art.3 'Il corso di studio è a numero aperto. Potranno presentare direttamente domanda di iscrizione al corso di laurea magistrale in Sicurezza Informatica coloro che sono in possesso di una laurea conseguita presso questo o altro Ateneo nell'ambito della classe delle lauree di informatica (classe 26 o classe L-31) e nella classe delle lauree dell'Ingegneria dell'informazione (classe 9 o L-08), nonché coloro che sono in possesso di altro titolo di studio conseguito in Italia o all'estero e riconosciuto idoneo dal corso di studio.

Le certificazioni rilasciate da enti e/o aziende del settore non saranno considerate nella valutazione e acquisizione dei crediti formativi della laurea magistrale.

È comunque condizione per l'ammissione al corso di studio aver conseguito almeno:

- 18 CFU complessivi in uno o più dei settori scientifico-disciplinari MAT/01, MAT/02, MAT/03, MAT/05, MAT/06, MAT/07, MAT/08, MAT/09, FIS/01, FIS/02, FIS/03, FIS/07;
- 48 CFU complessivi in uno o più dei settori scientifico-disciplinari INF/01, ING-INF/05, ING-INF/03;
- conoscenza della lingua Inglese a livello B1.

Gli studenti in possesso di tali requisiti curriculari potranno accedere alla verifica personale della preparazione che sarà obbligatoria e avverrà tramite un colloquio orale e/o una prova scritta.

In particolare, la preparazione personale richiederà conoscenze e competenze relative a: algoritmi e strutture dati, architetture degli elaboratori, basi di dati, ingegneria del software, linguaggi di programmazione, sistemi operativi, reti di calcolatori e conoscenza della lingua Inglese a livello B1.

Una commissione appositamente nominata dal Corso di Studi provvederà in primo luogo alla verifica dei requisiti curriculari minimi, basata sull'analisi del curriculum pregresso dello studente che potrà essere integrato, se ritenuto necessario, con i programmi dei corsi seguiti. Accertata la presenza dei requisiti curriculari, si passerà all'accertamento della personale preparazione che sarà obbligatoria e sarà effettuata tramite prove orali e/o scritte.

La valutazione della preparazione personale verrà effettuata tramite test che si terrà entro il mese di settembre. La data del test e la scadenza per la prenotazione saranno comunicate mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento di Informatica.

Ulteriori sessioni di test, potranno essere organizzate entro aprile dell'anno successivo e saranno comunicate successivamente alla pubblicazione degli esiti della prima sessione di settembre.

Il superamento del test di verifica dell'adeguata preparazione è obbligatorio per effettuare l'immatricolazione al corso di studi'.



14/01/2019

La Laurea Magistrale in Sicurezza Informatica, in coerenza con gli obiettivi formativi specifici della Classe delle Lauree

LM66, fornisce vaste e approfondite competenze teoriche, metodologiche, sperimentali ed applicative nelle aree fondamentali della Sicurezza Informatica.

Il laureato magistrale ha conoscenze e competenze riguardanti le metodologie informatiche e gli strumenti tecnologici fondamentali per svolgere attività di ricerca, progettazione, sviluppo, testing, coordinamento e gestione di sistemi informatici sicuri. Obiettivo della sua attività è anche l'innalzamento e il miglioramento costante dei livelli di sicurezza e di protezione in comprensione degli scopi applicativi e dei contesti specifici del sistema nel suo complesso. Le conoscenze e le competenze non si esauriscono a quelle metodologiche e tecnologiche proprie dell'informatica, ma sono estese anche agli aspetti giuridici relativi al trattamento dei dati sensibili, da un punto di vista della loro conservazione e trasmissione, e alla gestione aziendale.

I laureati devono in particolare:

1. possedere solide conoscenze relative alle metodologie e agli strumenti tecnologici per la gestione dell'intero ciclo di vita di un sistema informatico sicuro;
2. conoscere il metodo scientifico di indagine, comprendere e utilizzare metodi, tecniche e strumenti per l'analisi dei dati;
3. conoscere i principi, le strutture e l'utilizzo di sistemi di elaborazione, reti e infrastrutture informatiche sicuri e protetti;
4. conoscere le tecniche, i metodi di progettazione e la realizzazione di sistemi informatici sicuri, sia di base sia applicativi;
5. avere conoscenza dei diversi contesti nei quali è fondamentale la sicurezza dei sistemi informatici;
6. possedere conoscenza di cultura aziendale e professionale;
7. conoscere gli aspetti giuridici che regolamentano il trattamento sicuro di dati sensibili;
8. possedere una approfondita conoscenza della lingua inglese comparabile al livello B2.

Gli obiettivi da 1 a 5 sono raggiunti tramite gli insegnamenti negli ambiti scientifico e tecnologico, gli obiettivi 6 e 7 sono raggiunti tramite gli insegnamenti nell'ambito giuridico, sociale ed economico. L'obiettivo 8 è raggiunto tramite un insegnamento nell'ambito linguistico.

Il corso di studio prevede insegnamenti che coprono l'area informatica rispetto alla sicurezza nelle reti, nei sistemi distribuiti e nelle basi di dati, alla realizzazione di architetture sicure orientata ai servizi, alla progettazione e gestione di sistemi complessi sicuri e protetti, all'identificazione biometrica, al data mining e ai metodi formali per la verifica di protocolli, al rapporto tra l'informatica e le modalità di investigazione previste dagli ordinamenti giuridici.

Per l'area giuridica, il corso di laurea in Sicurezza Informatica prevede insegnamenti che riguardano la regolamentazione giuridica circa l'utilizzo di soluzioni informatiche e la gestione e il trattamento dei dati sensibili (dalla loro acquisizione alla loro analisi ed elaborazione).

Per l'area socio-economica, il corso di laurea in Sicurezza Informatica prevede insegnamenti che riguardano i processi di divisione e di coordinamento del lavoro all'interno delle aziende, le dinamiche di team eterogenei di professionisti, la sicurezza interna ed esterna e i processi per la valutazione del rischio e le tecniche per la sua mitigazione.

Il laureato magistrale sarà quindi in grado di:

- collaborare all'analisi e alla valutazione tecnica dello stato di sicurezza attuale di un Sistema informatico;
- collaborare all'analisi e alla valutazione delle caratteristiche di sicurezza necessarie per un Sistema informatico rispetto al suo ambito di applicazione sociale, aziendale, tecnologico e normativo;
- proporre negli ambiti operativi in cui opera le continue innovazioni che contraddistinguono la disciplina
- supportare la realizzazione, gestione e manutenzione di sistemi sicuri per mezzo di tecniche e metodi informatici avanzati;
- gestire dati sensibili in contesti pubblici e privati;
- gestire il rischio derivante da falle di sicurezza;
- svolgere ruoli manageriali in contesti nazionali e internazionali.

Il percorso formativo prevede l'attività di tirocinio che può svolgersi presso aziende del settore, enti pubblici o privati e laboratori dell'Università e alla quale sono dedicati 20 CFU.

All'attività di tirocinio deve seguire lo sviluppo di un elaborato finale, in italiano o in inglese, redatto secondo la struttura di una pubblicazione scientifica che deve riguardare un'esperienza scientifica originale sui temi della sicurezza informatica.

L'elaborato finale, al quale sono dedicati 10 CFU, è prodotto sotto la supervisione di un docente-relatore.

**Conoscenza e capacità di comprensione**

Il laureato magistrale del corso di studio di questa classe si caratterizza per la conoscenza dei fondamenti essenziali della sua disciplina, quali, per esempio, la gestione della complessità, i metodi e le tecniche per la sicurezza nelle reti, nei sistemi distribuiti e nelle basi di dati, i metodi e le tecniche per il data mining applicato alla sicurezza informatica, i metodi e le tecniche per l'autenticazione in sistemi biometrici oltre che per una competenza approfondita della lingua inglese. Le conoscenze che il laureato magistrale acquisisce riguardano gli aspetti fondamentali della disciplina che rimangono inalterati rispetto alla continua evoluzione tecnologica.

Il laureato magistrale al termine del percorso formativo possiede conoscenze e competenze disciplinari di livello avanzato riguardanti le aree di apprendimento relative all'ambito scientifico-tecnologico, in particolare rispetto alla sicurezza nelle reti e nei sistemi distribuiti, alla crittografia, all'analisi dei dati per la sicurezza, ai sistemi biometrici, ai metodi formali per la sicurezza, alla sicurezza delle architetture orientate ai servizi, nelle applicazioni e negli ambienti mobile. Riguardo alle aree di apprendimento relative all'ambito giuridico e socio-economico, il laureato magistrale possiede conoscenze e competenze disciplinari di livello avanzato quali l'informatica giuridica, il trattamento dei dati sensibili, l'organizzazione aziendale e l'analisi e la gestione del rischio.

Possiede inoltre approfondita conoscenza della lingua inglese, acquisita attraverso attività formative ulteriori nell'ambito linguistico, per comprendere e produrre testi complessi e comunicare in modo appropriato in contesti di settore.

Risultati di apprendimento attesi.

Le conoscenze e le competenze disciplinari del CdS sono essenzialmente le seguenti:

1. Conoscenze e competenze di crittografia relative alle metodologie e caratteristiche degli approcci per la segretezza delle informazioni ed integrità dei dati
2. Conoscenze e competenze inerenti la complessità, i rischi della complessità, le decisioni e le strategie nella sua gestione
3. Conoscenze e competenze relative ai metodi formali per la sicurezza, ai metodi per individuare le caratteristiche del sistema da analizzare, ai principali domini applicativi e alle algebre di processo
4. Conoscenze e competenze inerenti i metodi e tecniche per la sicurezza delle reti e nei sistemi distribuiti, riguardo le minacce, le tipologie di attacchi, le tecnologie per la sicurezza e il rilevamento delle intrusioni, il controllo degli accessi, i protocolli, l'operating system security
5. Conoscenze e competenze relative ai metodi e alle tecniche per la sicurezza in architetture orientate ai servizi, alle architetture SoA ed attacchi, alle tecniche per sistemi distribuiti
6. Conoscenze e competenze inerenti le principali tecniche di data mining per Cyber Security (cyber-terrorismo e violazioni della sicurezza), tecniche di Intrusion detection, tecniche di auditing, tecniche di Link analysis, tecniche di Classificazione
7. Conoscenze e competenze relative alle principali tecniche biometriche, ai

fondamenti della Biometria e alle caratteristiche dei principali tratti biometrici, alla struttura e all'organizzazione dei sistemi biometrici, alle strategie di valutazione e agli indicatori di performance dei sistemi biometrici, alle problematiche legate alla sicurezza ed alla vulnerabilità dei sistemi biometrici, alla normativa e agli standard dei sistemi biometrici, agli aspetti sociali e culturali legati all'uso dei sistemi biometrici.

8. Conoscenze e competenze inerenti le tecniche per la sicurezza nelle basi di dati, l'integrità, la verificabilità, la riservatezza, l'autenticazione, la disponibilità

9. Conoscenze e competenze inerenti il trattamento di dati sensibili, la disciplina del trattamento dei dati nella pubblica amministrazione e in ambiti privati, le disposizioni relative a specifici settori, tutela e sanzioni

10. Conoscenze e competenze relative ai principali aspetti di organizzazione aziendale, ai processi di divisione e coordinamento del lavoro

11. Conoscenze e competenze comunicative nell'ambito della lingua inglese dei linguaggi settoriali.

#### Metodi didattici

Il laureato magistrale acquisisce le conoscenze suddette prevalentemente attraverso lezioni frontali, esercitazioni, attività di laboratorio e mediante ulteriori strumenti di supporto alla didattica. Alcuni insegnamenti sono erogati in modalità e-learning. Il corso prevede lo svolgimento di attività individuali e di gruppo sotto il tutorato del docente nella forma di casi di studio.

Il corso prevede lo svolgimento di un tirocinio presso aziende del settore, enti pubblici o privati o laboratori dell'Università al fine di redigere un elaborato finale da presentare in seduta di laurea.

#### Modalità di verifica

La verifica del conseguimento dei risultati attesi è effettuata durante l'anno accademico, in base alle caratteristiche degli insegnamenti, mediante prove in itinere ed esami che prevedono prove scritte e/o prove pratiche e/o colloqui orali. La predisposizione dell'elaborato finale, conseguente all'attività di tirocinio, consente allo studente di dimostrare capacità di analisi del problema affrontato, di sviluppo del progetto e della sua realizzazione e di saper collocare il tema affrontato nel panorama attuale delle conoscenze nell'ambito della Sicurezza Informatica.

Le conoscenze e competenze disciplinari del corso di studio che lo studente magistrale deve possedere sono pertanto oggetto di continua verifica.

#### **Capacità di applicare conoscenza e comprensione**

Il laureato magistrale sarà in grado di applicare le conoscenze acquisite per:

- analizzare e valutare lo stato di sicurezza attuale di un sistema informatico sia attraverso l'utilizzo di modelli che di evidenze empiriche;
- analizzare e valutare le caratteristiche di sicurezza necessarie per un sistema informatico rispetto al suo ambito di applicazione;
- progettare, implementare e coordinare lo sviluppo di sistemi sicuri per mezzo di tecniche e metodi informatici avanzati;
- proporre e valutare soluzioni alternative e selezionare le tecnologie più appropriate, ma anche gli oneri economici e la forza lavoro richiesta;

- organizzare e gestire (anche a livello manageriale) lo sviluppo di progetti software sicuri di grandi dimensioni o che coinvolgano grossi team di progettazione/sviluppo in ambiti applicativi eterogenei quali pubblica amministrazione, banche, assicurazioni e finanza, industrie, sanità, ambiente, energia ed utilities, ricerca;
- gestire e mantenere il sistema informatico sicuro;
- comprendere gli ambiti di applicabilità di norme e soluzioni tecniche rispetto agli scenari di interesse;
- trattare dati sensibili in maniera conforme alle norme;
- valutare i modelli organizzativi e gestionali in essere o da adottare, con riferimento allo scenario aziendale e sociale dell'ente/impresa in cui opera;
- valutare il contesto (sociale, economico e di mercato) dell'ente/impresa in cui opera;
- effettuare valutazioni di sicurezza interna ed esterna dell'ente/impresa in cui opera e porre in essere tecniche per la attenuazione del rischio;
- produrre elaborati chiari e dettagliati in lingua inglese su un'ampia gamma di argomenti per essere in grado di esprimere opinioni indicando vantaggi e svantaggi in riferimento a diverse opzioni; saper argomentare con scioltezza e spontaneità interagendo in modo naturale in contesti internazionali.

#### Metodi didattici

Sono previste lezioni prevalentemente frontali, esercitazioni, attività di laboratorio e utilizzo anche di ulteriori strumenti di supporto alla didattica. Alcuni insegnamenti sono erogati in modalità e-learning. Lo studente applica la conoscenza e la comprensione acquisite svolgendo casi di studio in modo individuale e/o in gruppo sotto la guida del docente. Il percorso di studi si completa con un periodo di tirocinio da svolgere presso aziende del settore, enti pubblici o privati o laboratori dell'Università al fine di redigere l'elaborato finale oggetto della discussione in seduta di laurea.

#### Modalità di verifica

La verifica del conseguimento dei risultati attesi, e quindi le conoscenze e le competenze disciplinari acquisite nel corso di studio, è effettuata costantemente durante tutto l'anno accademico. Vengono effettuate prove in itinere ed esami, che prevedono prove scritte e/o prove pratiche e/o colloqui orali, secondo le caratteristiche degli insegnamenti. L'elaborato finale, conseguente all'attività di tirocinio, consente allo studente di dimostrare di possedere capacità di analisi rispetto al problema affrontato, di essere in grado di sviluppare e realizzare il progetto oltre a saper collocare il tema affrontato nel panorama attuale delle conoscenze relative alla Sicurezza Informatica.

## Area Informatica

### Conoscenza e comprensione

Le competenze che si intendono sviluppare vertono sulla conoscenza e comprensione di:

- approcci per la segretezza delle informazioni ed integrità dei dati;

- metodologie per la gestione della complessità;
- principi e metodi per la realizzazione di architetture sicure orientate ai servizi;
- metodi e tecniche per la sicurezza nelle reti e nei sistemi distribuiti;
- metodi e tecniche per l'analisi della sicurezza;
- metodi e tecniche per l'autenticazione in sistemi biometrici;
- metodi e tecniche per il data mining per cyber security;
- metodi e tecniche per la sicurezza nelle basi di dati;
- fondamenti di sicurezza informatica in sistemi complessi;
- principali risultati di ricerca nei diversi ambiti della sicurezza informatica;
- relazione tra informatica e diritto nelle investigazioni.

Le attività formative correlate alle precedenti competenze sono articolate in insegnamenti quali:

- Sicurezza nelle reti e nei sistemi distribuiti
- Crittografia
- Analisi dei dati per la sicurezza
- Sistemi biometrici
- Sicurezza nelle applicazioni
- Logica
- Metodi formali per la sicurezza
- Sicurezza delle architetture orientate ai servizi
- Progettazione di sistemi sicuri
- Informatica forense.

### **Capacità di applicare conoscenza e comprensione**

Il laureato magistrale sarà in grado di:

- analizzare e valutare lo stato di sicurezza attuale di un sistema informatico sia attraverso l'utilizzo di modelli che di evidenze empiriche;
- analizzare e valutare le caratteristiche di sicurezza necessarie per un sistema informatico rispetto al suo ambito di applicazione;
- progettare, implementare e coordinare lo sviluppo di sistemi sicuri per mezzo di tecniche e metodi informatici avanzati e a stato dell'arte;
- gestire e mantenere il sistema informatico sicuro.

**Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:**

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

ANALISI DEI DATI PER LA SICUREZZA [url](#)

CRITTOGRAFIA [url](#)

METODI FORMALI PER LA SICUREZZA [url](#)

SICUREZZA DELLE ARCHITETTURE ORIENTATE AI SERVIZI [url](#)

SICUREZZA IN AMBIENTI MOBILE [url](#)

SICUREZZA NELLE APPLICAZIONI [url](#)

SICUREZZA NELLE RETI E NEI SISTEMI DISTRIBUITI [url](#)

SISTEMI BIOMETRICI [url](#)

## **Area Giuridica**

### **Conoscenza e comprensione**

Le competenze che si intendono sviluppare vertono sulla conoscenza e comprensione di:

- Regolamentazione giuridica circa l'utilizzo di soluzioni informatiche
- Gestione e trattamento dei dati sensibili (dalla loro acquisizione alla loro analisi ed elaborazione)

Le attività formative correlate alle precedenti competenze sono articolate in insegnamenti quali:

- Informatica giuridica
- Trattamento dei dati sensibili

### **Capacità di applicare conoscenza e comprensione**

Il laureato magistrale sarà in grado di:

- comprendere gli ambiti di applicabilità di norme e soluzioni tecniche rispetto agli scenari di interesse;
- trattare dati sensibili in maniera conforme alle norme.

**Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:**

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

TRATTAMENTO DEI DATI SENSIBILI [url](#)

## **Area Socio-Economica**

### **Conoscenza e comprensione**

Le competenze che si intendono sviluppare vertono sulla conoscenza e comprensione di:

- Caratteristiche delle moderne aziende
- Processi di divisione e coordinamento del lavoro
- Aspetti inerenti le dinamiche di un team eterogeneo di professionisti
- Sicurezza interna ed esterna dell'azienda
- Processi per la valutazione e tecniche per la mitigazione del rischio.

Le attività formative correlate alle precedenti competenze sono articolate in insegnamenti quali:

- Organizzazione aziendale
- Analisi e gestione del rischio

### **Capacità di applicare conoscenza e comprensione**

Il laureato magistrale sarà in grado di:

- valutare i modelli organizzativi e gestionali in essere o da adottare, con riferimento allo scenario aziendale e sociale dell'ente/impresa in cui opera;
- valutare il contesto (sociale, economico e di mercato) dell'ente/impresa in cui opera;
- effettuare valutazioni di sicurezza interna ed esterna dell'ente/impresa in cui opera e porre in essere tecniche per la attenuazione del rischio.

**Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:**

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

ANALISI E GESTIONE DEL RISCHIO [url](#)

ORGANIZZAZIONE AZIENDALE [url](#)

## **Area Linguistica**

### **Conoscenza e comprensione**

Le competenze che si intendono sviluppare vertono sulla conoscenza e la comprensione della comunicazione in

linguaggi settoriali della lingua inglese sviluppate attraverso attività formative ulteriori nel settore scientifico disciplinare L-LIN/12.

### Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Il laureato magistrale sarà in grado di:

- Comprendere argomenti chiave di un testo complesso in lingua inglese
- Produrre elaborati chiari e dettagliati su un'ampia gamma di argomenti per essere in grado di esprimere opinioni indicando vantaggi e svantaggi in riferimento a diverse opzioni;
- Saper argomentare con scioltezza e spontaneità interagendo in modo naturale in contesti internazionali.

**Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:**

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

LINGUA INGLESE [url](#)



QUADRO A4.c

Autonomia di giudizio  
Abilità comunicative  
Capacità di apprendimento

### Autonomia di giudizio

Il laureato magistrale dovrà acquisire la capacità di formulare giudizi autonomi, nonché esprimere valutazioni collegiali (maturate attraverso le prove di gruppo), con riferimento alle politiche gestionali e scelte tecnico-progettuali degli enti nei quali potrà operare. Il laureato sarà in grado di proporre soluzioni volte al miglioramento della sicurezza del sistema informatico.

In tutti i corsi curriculari verranno, ove necessario, segnalate agli studenti le possibili implicazioni etiche delle ricerche e degli studi in oggetto anche con riferimento alla deontologia professionale tra le diverse figure che operano nel settore della sicurezza informatica. Il laureato sarà, pertanto, consapevole delle responsabilità relative alla propria professione.

Nello specifico, l'autonomia di giudizio riguarda:

- capacità di analisi individuale;
- capacità di confronto in team;
- capacità di analisi multidisciplinare rispetto alle soluzioni progettuali;
- capacità di comparazione tra soluzioni diverse e/o alternative;
- capacità di valutare obiettivamente risultati empirici.

Metodi didattici.

Il Corso di studio prevede lo sviluppo di casi di studio (singoli e/o in team anche mediante l'uso di piattaforme di e-learning) e la redazione di elaborati.

Modalità di verifica.

La verifica dell'autonomia di giudizio sarà effettuata attraverso la valutazione della capacità di discutere in gruppo o con i singoli docenti, attraverso la valutazione di elaborati, e infine, in occasione della discussione della tesi di laurea.

<p><b>Abilità comunicative</b></p>	<p>Le abilità comunicative saranno sviluppate per consentire ai laureati magistrali di interloquire sia con professionisti specialisti che non specialisti.</p> <p>A tal fine, verranno proposti agli studenti metodi di didattica e di valutazione atti a stimolare le capacità di comunicazione e sintesi dei contenuti appresi e dei temi elaborati, favorendo in particolare lo svolgimento di presentazioni sia in lingua italiana sia in lingua inglese. Sarà inoltre favorita la partecipazione attiva a seminari e workshop organizzati con la collaborazione di professionisti ed esperti del settore.</p> <p>L'approccio interdisciplinare dei corsi e la loro strutturazione e organizzazione mirano a stimolare la capacità del laureato magistrale di utilizzare un linguaggio scientifico, legale ed economico per l'analisi, l'elaborazione e la presentazioni di dati.</p> <p>Il laureato magistrale sarà in grado di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- comunicare ed esprimere verbalmente in modo chiaro ed efficace le conoscenze apprese, presentare i casi di studio trattati e discutere le soluzioni adottate adeguando il contenuto al target professionale dell'uditorio;</li> <li>- redigere elaborati scritti chiari, sintetici e coerenti;</li> <li>- lavorare in team con diverse professionalità.</li> </ul> <p>Metodi didattici.</p> <p>Il Corso di studio prevede:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• l'elaborazione e discussione di relazioni su esercitazioni in laboratorio e in aula, condotte in piccoli gruppi o singolarmente.</li> <li>• la partecipazione a gruppi di lavoro per lo sviluppo di attività progettuali nell'ambito di specifici insegnamenti anche mediante strumenti di interazione sincrona e asincrona (forum, chat, instant messaging, etc.).</li> <li>• lo studio da testi e fonti anche in lingua inglese.</li> <li>• l'analisi, sintesi, esposizione e discussione di dati di letteratura.</li> <li>• l'elaborazione e discussione della tesi di laurea.</li> </ul> <p>Modalità di verifica.</p> <p>Saranno determinanti al fine della valutazione delle competenze acquisite:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le prove di esame scritte e orali;</li> <li>- la verifica effettuata durante lo svolgimento delle attività connesse con il tirocinio formativo e durante la preparazione della tesi di laurea;</li> <li>- la discussione della tesi durante la seduta di laurea.</li> </ul>	
<p><b>Capacità di apprendimento</b></p>	<p>Il laureato magistrale sarà in grado di procedere in autonomia alla ricerca, selezione e approfondimento delle fonti da consultare al fine di documentarsi riguardo uno specifico scenario/tema di interesse. Gli studenti saranno incoraggiati ad approfondire tematiche di loro interesse e, conseguentemente, a esporle in forma scritta e/o orale.</p> <p>Anche con riferimento alla scelta del tirocinio professionalizzante e della tesi, pur mettendo a disposizione degli studenti un ampio ventaglio di possibili opzioni, sarà favorita una scelta autonoma.</p> <p>Tale approccio consentirà al laureato magistrale di apprendere metodologie e modus operandi utili a mantenere aggiornate le proprie competenze in un settore in continua evoluzione anche con riferimento a nuovi scenari applicativi. Il laureato magistrale sarà anche in grado di intraprendere e affrontare percorsi di</p>	

studio superiori (dottorato, master).

Il laureato magistrale sarà quindi in grado di:

- individuare, elaborare e organizzare informazioni appropriate per soluzioni di problemi caratterizzanti la propria attività professionale
- elaborare e organizzare idee in modo critico e sistematico.

Metodi didattici.

Le capacità suddette saranno sviluppate prevalentemente quando lo studente, per lo svolgimento dei casi di studio e dell'elaborato finale, necessiterà della consultazione di materiale bibliografico tradizionale o reperibile via internet o attraverso piattaforme di e-learning.

Modalità di verifica.

La verifica delle capacità di apprendimento sarà effettuata in maniera continuativa durante le varie attività formative, durante lo sviluppo di casi di studio/progetti e durante lo svolgimento sia del tirocinio sia della preparazione della tesi di laurea.



QUADRO A4.d

Descrizione sintetica delle attività affini e integrative

12/06/2023

Al fine di assicurare agli studenti una formazione multi e interdisciplinare, finalizzata all'acquisizione di conoscenze e abilità funzionalmente correlate al profilo culturale e professionale del laureato magistrale in Sicurezza Informatica, tra le attività formative affini sono erogati contenuti relativi ai limiti e le debolezze degli algoritmi attraverso la conoscenza della crittanalisi, nonché agli strumenti e le tecniche di verifica della sicurezza in ambienti protetti per effettuare l'analisi di sicurezza di applicativi in ambito mobile.



QUADRO A5.a

Caratteristiche della prova finale

13/01/2017

La prova finale deve costituire un'importante occasione formativa individuale a completamento del percorso. Tale elaborato dovrà collocare il tema affrontato nel panorama attuale delle conoscenze nel settore della Sicurezza Informatica e documentare tutti gli aspetti inerenti l'analisi del/i problema/i affrontato/i, il progetto e la sua realizzazione, nonché eventuali aspetti di ricerca. Il progetto dovrà essere svolto sotto la guida di un relatore, anche in concomitanza con lo stage presso un'azienda, una pubblica amministrazione, o un laboratorio dell'Università degli Studi di Bari.

Per accedere alla prova finale lo studente dovrà:

- aver superato tutti gli esami previsti dal piano di studi;
- aver ottenuto, complessivamente 90 CFU articolati in 2 anni di corso;
- aver svolto un tirocinio professionalizzante di 20 CFU;

Al superamento di tale prova vengono assegnati 10 CFU che permettono il conseguimento della Laurea.



12/06/2023

Le Modalità dello svolgimento della prova finale sono descritte nell'art. 7 del Regolamento Didattico:

'La prova finale deve costituire un'importante occasione formativa individuale a completamento del percorso. Alla prova finale si accede previa acquisizione di almeno 110 CFU, secondo quanto previsto dal piano didattico. Al superamento di tale prova vengono assegnati 10 CFU che permettono il conseguimento della Laurea. Per conseguire la laurea lo studente dovrà discutere un elaborato finale di fronte ad una commissione di laurea nominata in conformità all' Art. 6 del DPR 2/1/2001.

Tale elaborato dovrà collocare il tema affrontato nel panorama attuale delle conoscenze nel settore della Sicurezza Informatica e documentare tutti gli aspetti inerenti l'analisi del/i problema/i affrontato/i, il progetto e la sua realizzazione, nonché eventuali aspetti di ricerca. Il progetto dovrà essere svolto sotto la guida di un relatore mediante lo stage presso un'azienda, una pubblica amministrazione, o un Dipartimento dell'Università degli Studi di Bari.

Per accedere alla prova finale lo studente dovrà:

- aver superato tutti gli esami previsti dal piano di studi;
- aver ottenuto, complessivamente 90 CFU articolati in 2 anni di corso;
- aver svolto un tirocinio professionalizzante di 20 CFU;

L'elaborato finale potrà essere redatto in lingua inglese, ma la presentazione dovrà essere in lingua italiana.

Il titolo è conferito dalla commissione di laurea composta dai docenti del CICSU.

La commissione esprimerà la propria valutazione tenendo conto dei seguenti criteri: carriera dello studente, media ponderata esami di profitto, contenuto ed esposizione, diligenza nella attività di tesi, per un massimo di 10 punti. Sono previste ulteriori premialità relative ad attività svolte in programmi di mobilità internazionale (2 punti) e al completamento del corso di studi entro i due anni (durata legale) (2 punti).

La valutazione dell'esame di laurea verrà espressa in 110mi. In caso di conseguimento della valutazione massima, per decisione unanime della Commissione, può essere conferita la lode.

I termini di consegna della documentazione per l'accesso alla prova finale saranno disponibili sul sito web dell'Università di Bari o potranno essere richiesti alla segreteria studenti. La domanda per il conseguimento del titolo dovrà essere debitamente compilata on-line sul sistema ESSE3. La proposta di argomento di tesi e di tirocinio, completa della dichiarazione del relatore di disponibilità a seguire l'attività di tesi, dovrà essere consegnata in segreteria didattica almeno 3 mesi prima della seduta di laurea. Tale modulistica sarà disponibile sul sito web del Dipartimento'.

Link: <http://>



▶ QUADRO B1

Descrizione del percorso di formazione (Regolamento Didattico del Corso)

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Regolamento Didattico 2023-2024

▶ QUADRO B2.a

Calendario del Corso di Studio e orario delle attività formative

<http://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/informatica/didattica/corsi-di-laurea/sicurezza-informatica/laurea-magistrale-in-informatica>

▶ QUADRO B2.b

Calendario degli esami di profitto

[https://esse3.uniba.it/ListaAppelliOfferta.do?menu\\_opened\\_cod=menu\\_link-navbox\\_didattica\\_Esami](https://esse3.uniba.it/ListaAppelliOfferta.do?menu_opened_cod=menu_link-navbox_didattica_Esami)

▶ QUADRO B2.c

Calendario sessioni della Prova finale

<http://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/informatica/didattica/corsi-di-laurea/sicurezza-informatica/laurea-magistrale-in-informatica>

▶ QUADRO B3

Docenti titolari di insegnamento

Sono garantiti i collegamenti informatici alle pagine del portale di ateneo dedicate a queste informazioni.

N.	Settori	Anno di corso	Insegnamento	Cognome Nome	Ruolo	Crediti	Ore	Docente di riferimento per corso
1.	ING-INF/05	Anno di corso 1	ANALISI DEI DATI PER LA SICUREZZA <a href="#">link</a>	APPICE ANNALISA	PA	6	47	
2.	SECS-S/01	Anno di corso 1	ANALISI E GESTIONE DEL RISCHIO <a href="#">link</a>			6	48	
3.	INF/01	Anno di corso 1	CRITTOGRAFIA <a href="#">link</a>			6	62	
4.	L-LIN/12	Anno di corso 1	LINGUA INGLESE <a href="#">link</a>			3	24	
5.	SECS-P/10	Anno di corso 1	ORGANIZZAZIONE AZIENDALE <a href="#">link</a>			6	48	
6.	ING-	Anno di	SICUREZZA NELLE APPLICAZIONI <a href="#">link</a>	MIGNONE	RD	9	15	

	INF/05	corso 1		PAOLO					
7.	ING-INF/05	Anno di corso 1	SICUREZZA NELLE APPLICAZIONI <a href="#">link</a>	MALERBA DONATO	PO	9	48		
8.	INF/01	Anno di corso 1	SICUREZZA NELLE RETI E NEI SISTEMI DISTRIBUITI <a href="#">link</a>	CALEFATO FABIO	PA	6	62		
9.	ING-INF/05	Anno di corso 1	SISTEMI BIOMETRICI <a href="#">link</a>	IMPEDOVO DONATO	PA	9	93		
10.	IUS/04	Anno di corso 1	TRATTAMENTO DEI DATI SENSIBILI <a href="#">link</a>	CATERINO DANIELA	PO	9	72		
11.	INF/01	Anno di corso 2	METODI FORMALI PER LA SICUREZZA <a href="#">link</a>			6			
12.	ING-INF/05	Anno di corso 2	SICUREZZA DELLE ARCHITETTURE ORIENTATE AI SERVIZI <a href="#">link</a>			6			
13.	INF/01	Anno di corso 2	SICUREZZA IN AMBIENTI MOBILE <a href="#">link</a>			6			

▶ QUADRO B4 | Aule

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Aule CdS in Sicurezza Informatica

▶ QUADRO B4 | Laboratori e Aule Informatiche

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Laboratori e Aule Informatiche Sede di Taranto

▶ QUADRO B4 | Sale Studio

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Sale studio sede di Taranto

▶ QUADRO B4 | Biblioteche

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Biblioteca sede di Taranto



12/06/2023

## ORIENTAMENTO IN INGRESSO

Responsabile: Prof.ssa Claudia d'Amato

Supporto amministrativo: Ida Mastroviti

Le iniziative organizzate dal Dipartimento in coordinamento con il CAOT e riservate all'orientamento in ingresso per le lauree magistrali, sono le seguenti:

- Attività di sportello di orientamento per studenti e famiglie presso il Dipartimento di Informatica; aula virtuale su piattaforma Microsoft Teams. Il servizio è svolto su prenotazione.

## Open Day di Ateneo

In data 21 e 22 Febbraio 2023 si è tenuto l'evento di Orientamento di Ateneo, svoltosi presso il palazzo delle Aule, il 21 Febbraio dalle ore 9:00 alle ore 13:30 ed il 22 Febbraio dalle ore 13:30 alle ore 17:30. L'evento, focalizzato sull'orientamento in ingresso, ha avuto come finalità la presentazione delle lauree triennali, magistrali e a ciclo unico di Uniba ed è stato organizzato per aree di interesse. Il Dipartimento di Informatica è stato parte dell'Area Scientifica 2, che raggruppava, oltre al Dipartimento di Informatica, i Dipartimenti di Fisica, Chimica, Matematica e Scienze Statistiche. Ogni giornata prevedeva due sessioni di presentazione per ogni Dipartimento con un tempo allocato congruente all'articolazione dell'offerta formativa che per il Dipartimento di Informatica è stato pari a 30 minuti.

La giornata ha registrato complessivamente una modesta partecipazione. Purtroppo, come sempre, i picchi di presenze si sono registrati per le presentazioni del Dipartimento di Informatica

## UNIBA è MAGISTRALE - OPEN DAY -

Mercoledì 21 giugno p.v., a partire dalle ore 14.30 , presso il Centro Universitario Sportivo di Bari, docenti, operatori dei servizi universitari e rappresentanti aziendali supporteranno gli studenti nella scelta del percorso magistrale e daranno indicazioni su come avere maggiori opportunità all'interno del mercato del lavoro.

Sono previste anche attività sportive alle quali si potrà partecipare singolarmente o con la propria squadra.

Gli eventi vengono pubblicizzati sul sito web del DIB sia nella sezione delle Notizie che nell'apposita pagina dedicata all'Orientamento e Tutorato.

Link inserito: <https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/informatica/tutorato/orientamento-e-tutorato-1>

14/06/2023

## DIDATTICA PERSONALIZZATA E INDIVIDUALIZZATA

Le figure dei tutor assegnati al CdS garantiscono un supporto costante allo studente durante tutta la carriera.

Per gli studenti lavoratori è possibile scegliere il piano di studi per studenti non impegnati a tempo pieno che consente di conseguire il titolo in 4 anni, anziché 2.

Sulla piattaforma e-learning di Dipartimento (<https://elearning.di.uniba.it/>), alla quale hanno accesso tutti gli studenti, è possibile reperire informazioni e materiali didattici per agevolare i non frequentanti.

È prevista l'assegnazione di specifici docenti-tutor per gli studenti atleti.

L'ufficio per i servizi agli studenti disabili e DSA di Ateneo garantisce, attraverso l'attivazione di servizi specifici, la tutela e il supporto al diritto allo studio in presenza di disabilità e Disturbo Specifico dell'Apprendimento (DSA) e la piena inclusione nella vita universitaria, in ottemperanza alla legge 17/99 che integra la precedente legge 104/92 e alla legge 170/2010.

Il referente di Dipartimento è la prof.ssa Rosa Lanzillotti.

Link inserito: <https://www.uniba.it/it/studenti/servizi-per-disabili>

## ▶ QUADRO B5

### Assistenza per lo svolgimento di periodi di formazione all'esterno ( tirocini e stage)

12/06/2023

Responsabile Tirocini e Stage: Prof. Fabio Calefato

Supporto amministrativo: Ida Mastroviti

Il consiglio di interclasse promuove l'attività svolta dal Job Placement del Dipartimento di Informatica e finalizzata alla stipula di convenzioni tra il Dipartimento di Informatica e le Aziende, dislocate sul territorio regionale e nazionale, che operano nel settore ICT.

I referenti di tali aziende sono invitati a delineare, in concomitanza con docenti del consiglio di interclasse, progetti formativi di valenza industriale, che possano essere portati avanti dagli studenti dei corsi di laurea in Informatica durante stage/tirocini. Questi progetti formativi, realizzati presso le sedi aziendali, oltre a essere oggetto della prova finale del percorso di studi, sono finalizzati all'inserimento rapido nel mondo del lavoro dei tirocinanti. I progetti formativi spesso sono anche utilizzati, durante la ricerca di lavoro, dai neo-laureati come testimonianze di esperienze acquisite e sono molto apprezzati dalle imprese.

Tramite il portale dell'Agenzia per il Placement [www.portiamovalore.uniba.it](http://www.portiamovalore.uniba.it), tutte le aziende che si interfacciano con l'Università di Bari per offrire lavoro, tirocini curriculari e post laurea, si iscrivono e possono sottoscrivere convenzioni con le varie strutture universitarie. Scopo del portale è principalmente quello di rendere maggiormente fruibile l'accesso alle informazioni sulle offerte di lavoro o semplicemente sulla possibilità di accedere a tirocini di varia natura fornendo un'ampia rosa di scelta agli studenti o ai neo laureati riguardo alle aziende disponibili.

Tutte le informazioni sono reperibili sul sito del Dipartimento di Informatica nella sezione 'Tirocini'.

Link inserito: <http://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/informatica/didattica/tirocini/tirocini-informatica>

## ▶ QUADRO B5

### Assistenza e accordi per la mobilità internazionale degli studenti

*i*

*In questo campo devono essere inserite tutte le convenzioni per la mobilità internazionale degli studenti attivate con Atenei stranieri, con l'eccezione delle convenzioni che regolamentano la struttura di corsi interateneo; queste ultime devono invece essere inserite nel campo apposito "Corsi interateneo".*

*Per ciascun Ateneo straniero convenzionato, occorre inserire la convenzione che regola, fra le altre cose, la mobilità degli studenti, e indicare se per gli studenti che seguono il relativo percorso di mobilità sia previsto il rilascio di un titolo doppio o multiplo. In caso non sia previsto il rilascio di un titolo doppio o multiplo con l'Ateneo straniero (per esempio, nel caso di convenzioni per la mobilità Erasmus) come titolo occorre indicare "Solo italiano" per segnalare che gli studenti che seguono il percorso di mobilità conseguiranno solo il normale titolo rilasciato dall'ateneo di origine.*

Responsabile: Prof. Pasquale Lops

Supporto amministrativo: Dott.ssa Marianna Calò - Procedura Accordi

Dott.ssa Marcella Cives - Procedura Learning Agreement

Le opportunità di studio/formazione all'estero offerte dall'Ateneo sono le seguenti:

Erasmus+ STUDIO: il programma comunitario Erasmus Plus consente agli studenti regolarmente iscritti all'Università degli Studi di Bari Aldo Moro di ottenere un contributo finanziario per trascorrere all'estero un periodo di studio (corsi, esami, preparazione tesi di laurea) presso un'università di uno dei paesi indicati nel bando, in base agli accordi stipulati.

Erasmus+ Traineeship: Il nuovo programma europeo ERASMUS+ a supporto dell'istruzione, della formazione, della gioventù e dello sport, ha sostituito ed integrato il Lifelong Learning Programme per il periodo 2014-2020. La Key action 1 del programma medesimo permette agli studenti di primo, secondo e terzo ciclo di svolgere dei periodi di formazione in imprese, centri di formazione, centri di ricerca, atenei ed altre organizzazioni che sono presenti in uno dei Paesi partecipanti al Programma. Il Programma prevede l'erogazione di un contributo finanziario

(borsa) per la copertura parziale delle spese sostenute dai beneficiari durante il periodo di mobilità per tirocinio all'estero.

Premio di studio Global Thesis (DM 29.12.2014 n. 976) che consente agli studenti della magistrale o del ciclo unico di ricevere una borsa di studio per svolgere l'attività di tesi all'estero.

Progetto S.E.M.I.N.A.R.E. - Scambi in Europa e nel Mediterraneo per Internazionalizzare gli Atenei della Regione Puglia – in cui l'Unimed mette a disposizione degli studenti dell'Ateneo barese borse di studio per recarsi presso l'Università di Istanbul – Aydin (Turchia) e di Tampere (Finlandia).

Gli studenti possono fare domanda e partire per una destinazione straniera 1 volta per ogni ciclo di laurea (di I livello, II livello, dottorato). Il periodo previsto è da 2 a 12 mesi. I neolaureati possono partire entro un anno dalla laurea per stage sia presso centri di ricerca che presso aziende straniere. Questa esperienza è considerata molto importante anche nell'ottica del trasferimento delle know-how acquisito alle nostre realtà aziendali.

Accordi di cooperazione con diversi Atenei del territorio europeo ed extra-europeo.

Nell'ottica di stimolare ed incentivare i nostri studenti a svolgere attività all'estero, il Consiglio di Interclasse ha deliberato di riconoscere una premialità nel contesto dell'esame di laurea ('premio internazionalizzazione').

Per quanto riguarda l'aspetto economico, oltre alla borsa Erasmus e al rimborso del biglietto aereo, ogni anno l'Ateneo distribuisce fondi in maniera equa fra gli studenti che hanno preso parte al programma.

La permanenza all'estero, l'organizzazione e le modalità di verifica sono regolate da esplicite norme del Regolamento Didattico d'Ateneo (Art. 33) e dal Regolamento per la mobilità degli studenti Erasmus+ (D.R. 1160).

Descrizione link: Informazioni per la mobilità

Link inserito: <https://www.uniba.it/internazionale>

n.	Nazione	Ateneo in convenzione	Codice EACEA	Data convenzione	Titolo
1	Cipro	Cyprus University of Technology		26/10/2016	solo italiano
2	Estonia	University of Taru		16/12/2019	solo italiano
3	Finlandia	University of Oulu - Oulun Yliopisto		17/04/2014	solo italiano
4	Francia	IMT Mines Ales		29/09/2020	solo italiano
5	Germania	Landshut University of Applied Sciences		12/07/2019	solo italiano
6	Germania	Universitaet Hamburg		15/02/2018	solo italiano
7	Grecia	PANEPISTIMIO PATRON		12/05/2015	solo italiano
8	Lettonia	Latvia University of Life Science and Technologies		15/11/2018	solo italiano
9	Macedonia	GOCE Delcev University		21/04/2017	solo italiano
10	Norvegia	Norwegian University of Science and Technology		25/07/2018	solo italiano
11	Paesi Bassi	Technische Universiteit Eindhoven		10/12/2015	solo italiano
12	Polonia	University of Lodz		24/10/2017	solo italiano
13	Romania	Univeritatea din Bucuresti		06/03/2014	solo italiano
14	Slovenia	University of Primorska		29/11/2019	solo italiano
15	Spagna	Universidad de Castilla-La-Mancha Ciudad Real		28/11/2014	solo italiano
16	Spagna	Universidade da Coruna		27/11/2017	solo italiano
17	Spagna	Universitat Jaume I		22/10/2019	solo italiano

▶ QUADRO B5

Accompagnamento al lavoro

14/06/2023

L'Università degli Studi di Bari aderisce alle disposizioni ministeriali relative a 'Collegato al lavoro' tramite il portale di Ateneo. Selezionando la voce 'Placement', l'Università consente l'incontro fra domanda, offerta ed istituzione, rendendo fruibili i servizi offerti dalla Agenzia del Placement.

Il consiglio di interclasse organizza, in collaborazione con il Job Placement di Dipartimento e con il Job Placement di Ateneo, incontri periodici degli studenti con le aziende al fine di agevolare l'inserimento dei laureati nel mondo del lavoro.

Gli ultimi eventi organizzati sono i seguenti:

- Laboratorio per la ricerca attiva del lavoro anno 2022 dal 23 al 30 giugno 2022;
- Career Day 22 - novembre 2022 - 29 aziende partecipanti;
- Prometeia – Viaggio alla scoperta dei nuovi talenti tech, 23 marzo 2023.

Descrizione link: Placement di Ateneo - Agenzia per il Placement

Link inserito: <https://www.uniba.it/it/studenti/placement>

▶ QUADRO B5

Eventuali altre iniziative

12/06/2023

Sul sito del Dipartimento è presente una Sezione Job Placement che viene continuamente aggiornata con pubblicazioni di offerte di lavoro e stage che pervengono dalle aziende.

Lo Sportello dedicato al Job Placement che garantisce a tutti gli studenti dei corsi di studio in Informatica assistenza personalizzata, è organizzato con servizio di consulenza in presenza, per email, per telefono e su Teams.

Descrizione link: Job Placement di Dipartimento

Link inserito: <http://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/informatica/job-placement>

▶ QUADRO B6

Opinioni studenti

11/09/2023

Descrizione link: Opinione studenti 2021/22

Link inserito: [https://reportanvur.ict.uniba.it/birt/run?](https://reportanvur.ict.uniba.it/birt/run?report=Anvur_2021_CorsoBackup_rptdesign&format=html&RP_Fac_id=1012&RP_Cds_id=10594&locale=it_IT&svg=true&designer=fa)

[report=Anvur\\_2021\\_CorsoBackup\\_rptdesign&format=html&RP\\_Fac\\_id=1012&RP\\_Cds\\_id=10594&locale=it\\_IT&svg=true&designer=fa](https://reportanvur.ict.uniba.it/birt/run?report=Anvur_2021_CorsoBackup_rptdesign&format=html&RP_Fac_id=1012&RP_Cds_id=10594&locale=it_IT&svg=true&designer=fa)

▶ QUADRO B7

Opinioni dei laureati

11/09/2023

Giudizio dei laureati sul percorso di studi

Link inserito: <http://>

Pdf inserito: [visualizza](#)





## ▶ QUADRO C1

### Dati di ingresso, di percorso e di uscita

Scheda di Monitoraggio Annuale

11/09/2023

Link inserito: <http://>

Pdf inserito: [visualizza](#)

## ▶ QUADRO C2

### Efficacia Esterna

Dati sull'occupazione relativi alla prima coorte di laureati

11/09/2023

Link inserito: <http://>

Pdf inserito: [visualizza](#)

## ▶ QUADRO C3

### Opinioni enti e imprese con accordi di stage / tirocinio curriculare o extra-curriculare

Gli studenti dei CdS in Informatica triennali e magistrali possono svolgere i loro tirocini curricolari presso aziende esterne all'Università e questo offre loro l'opportunità di vivere un primo approccio con il mondo del lavoro e comprendere l'interazione dipendente/datore di lavoro.

11/09/2023

Ad oggi, nell'anno 2023, sono state coinvolte 20 aziende per lo svolgimento di 46 tirocini esterni e tutte hanno compilato la relazione/questionario finale; uno studente ha effettuato il tirocinio presso la BCE.

Il questionario presenta una sezione libera, riguardante la descrizione delle attività di tirocinio espletate dallo studente e una sezione con domande specifiche riferite alla preparazione ed il coinvolgimento del tirocinante, all'interazione con l'ufficio che gestisce i tirocini e all'esperienza complessiva del tirocinio in azienda.

La documentazione viene poi analizzata al fine di comprendere meglio quanto gli studi in Informatica siano rispondenti alle richieste del mercato del lavoro.

In particolare, dal monitoraggio effettuato, risulta che gli studenti hanno una preparazione medio/alta, le aziende sono pienamente soddisfatte dell'esperienza nel suo complesso, ma esprimono qualche perplessità circa la durata dei tirocini.

Inoltre, è da rilevare che numerosi studenti che hanno espletato tirocini aziendali, hanno poi sottoscritto un contratto con le stesse aziende alla fine del percorso di studi.

Il punto di forza che emerge dal sempre maggiore numero di tirocini esterni è la crescente interazione tra l'Università e le aziende del territorio e anche con aziende distanti. Non sono segnalati suggerimenti per quanto riguarda i tirocini, se non la richiesta di un maggior numero di ore a disposizione.

Link inserito: <https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/informatica/didattica/tirocini/tirocini-informatica>





## ▶ QUADRO D1

### Struttura organizzativa e responsabilità a livello di Ateneo

25/02/2022

Lo Statuto di UNIBA ha attribuito al Presidio della Qualità di Ateneo (PQA) le funzioni relative alle procedure di Assicurazione della Qualità (AQ), per promuovere e migliorare la qualità della didattica, ricerca e terza missione e tutte le altre funzioni attribuite dalla legge, dallo Statuto e dai Regolamenti. Il processo di AQ è trasparente e condiviso con la tutta la comunità universitaria e gli stakeholder esterni attraverso la pubblicazione della documentazione utile prodotta dal PQA, visibile al link <https://www.uniba.it/ateneo/presidio-qualita>

In particolare, i documenti “Sistema di Assicurazione della Qualità di UNIBA” (SAQ) e “Struttura Organizzativa e responsabilità a livello di Ateneo della gestione della Qualità” descrivono le modalità attraverso cui gli organi di governo e tutti gli attori dell’AQ di UNIBA interagiscono fra loro per la realizzazione delle politiche, degli obiettivi e delle procedure di AQ negli ambiti della didattica, ricerca, terza missione e amministrazione. Tali documenti sono pubblicati al link Link inserito: <https://www.uniba.it/ateneo/presidio-qualita/pqa/documentazione-ufficiale>

## ▶ QUADRO D2

### Organizzazione e responsabilità della AQ a livello del Corso di Studio

12/06/2023

Il CdS nomina il Gruppo di AQ ogni anno.

La commissione esamina:

- le statistiche sull'andamento degli studi;
- i risultati dei questionari, compilati dagli studenti, sulla qualità dei corsi;
- le statistiche sugli occupati tra i laureati alla laurea in Sicurezza Informatica.

Il Team di AQ è costituito da:

- il Coordinatore dell'Interclasse;
- il docente responsabile dell'AQ;
- il docente di riferimento del CDS;
- il Manager didattico;
- la componente studentesca.

Link inserito: <http://>

## ▶ QUADRO D3

### Programmazione dei lavori e scadenze di attuazione delle iniziative

12/06/2023

La commissione di AQ esaminerà:

- le statistiche sull'andamento degli studi;
- i risultati dei questionari, compilati dagli studenti, sulla qualità dei corsi;
- la laureabilità in Sicurezza Informatica.

Il team di assicurazione di qualità avrà il compito di effettuare rilevazioni qualitative e quantitative. Le misurazioni si effettueranno a metà ed alla fine di ogni semestre. Nelle rilevazioni a metà semestre si potranno valutare le frequenze dei corsi, in quello di fine semestre si potrà valutare la numerosità degli esami superati dagli studenti. Sulla base dei dati rilevati il team di AQ proporrà delle iniziative di miglioramento. Queste saranno presentate al CdS che le discuterà, le emenderà, eventualmente, e le approverà. Dopo l'approvazione, tutti i docenti interessati contribuiranno alla realizzazione delle iniziative.

I risultati di questi audit costituiranno le informazioni del processo di riesame.

Link inserito: <http://>



QUADRO D4

Riesame annuale



QUADRO D5

Progettazione del CdS

12/06/2023

Descrizione link: Progettazione CdS Sicurezza Informatica

Link inserito: <http://>

Pdf inserito: [visualizza](#)



QUADRO D6

Eventuali altri documenti ritenuti utili per motivare l'attivazione del Corso di Studio



QUADRO D7

Relazione illustrativa specifica per i Corsi di Area Sanitaria



## Informazioni generali sul Corso di Studi

<b>Università</b>	Università degli Studi di BARI ALDO MORO
<b>Nome del corso in italiano</b>	Sicurezza Informatica
<b>Nome del corso in inglese</b>	Cyber Security
<b>Classe</b>	LM-66 - Sicurezza informatica
<b>Lingua in cui si tiene il corso</b>	italiano
<b>Eventuale indirizzo internet del corso di laurea</b>	<a href="https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/informatica/didattica/corsi-di-laurea/sicurezza-informatica/laurea-magistrale-in-informatica">https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/informatica/didattica/corsi-di-laurea/sicurezza-informatica/laurea-magistrale-in-informatica</a>
<b>Tasse</b>	<a href="https://www.uniba.it/ateneo/statuto-regolamenti/studenti/regolamenti-sulla-contribuzione-studentesca">https://www.uniba.it/ateneo/statuto-regolamenti/studenti/regolamenti-sulla-contribuzione-studentesca</a>
<b>Modalità di svolgimento</b>	b. Corso di studio in modalità mista



## Corsi interateneo R<sup>2</sup>D



Questo campo dev'essere compilato solo per corsi di studi interateneo,

Un corso si dice "interateneo" quando gli Atenei partecipanti stipulano una convenzione finalizzata a disciplinare direttamente gli obiettivi e le attività formative di un unico corso di studi, che viene attivato congiuntamente dagli Atenei coinvolti, con uno degli Atenei che (anche a turno) segue la gestione amministrativa del corso. Gli Atenei coinvolti si accordano altresì sulla parte degli insegnamenti che viene attivata da ciascuno; deve essere previsto il rilascio a tutti gli studenti iscritti di un titolo di studio congiunto, doppio o multiplo.

Non sono presenti atenei in convenzione



## Docenti di altre Università



## Referenti e Strutture



<b>Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS</b>	DIMAURO Giovanni
<b>Organo Collegiale di gestione del corso di studio</b>	CICSI - Consiglio di Interclasse dei Corsi di Studio in Informatica
<b>Struttura didattica di riferimento</b>	Informatica (Dipartimento Legge 240)



## Docenti di Riferimento

N.	CF	COGNOME	NOME	SETTORE	MACRO SETTORE	QUALIFICA	PESO	INSEGNAMENTO ASSOCIATO
1.	PPCNLS76L68E223Y	APPICE	Annalisa	ING-INF/05	09/H	PA	1	
2.	BNUPLA71T27Z112A	BUONO	Paolo	INF/01	01/B	PA	1	
3.	CLFFBA77T31A662X	CALEFATO	Fabio	INF/01	01/B	PA	1	
4.	DSLGPP83M20B180C	DESOLDA	Giuseppe	INF/01	01/B	RD	1	
5.	MPDDNT79H05H096O	IMPEDOVO	Donato	ING-INF/05	09/H	PA	1	
6.	LSIFNC72B64L109E	LISI	Francesca Alessandra	INF/01	01/B	PA	1	



Tutti i requisiti docenti soddisfatti per il corso :

**Sicurezza Informatica**



## Rappresentanti Studenti

COGNOME	NOME	EMAIL	TELEFONO
ADDANTE	ROSSANA	r.addante4@studenti.uniba.it	
SASSO	FRANCESCO	f.sasso16@studenti.uniba.it	
PAZIENZA	DOMENICO RUGGIERO PIO	d.pazienza1@studenti.uniba.it	
MASTROLONARDO	DOMENICO	d.mastrolonardo2@studenti.uniba.it	
SANTORO	ROBERTO	r.santoro41@studenti.uniba.it	
PARRULLI	VINCENZO	v.parrulli1@studenti.uniba.it	
VERNA	VITO	v.verna5@studenti.uniba.it	
PADURARU	ALBERTTIN MIHAI	a.paduraru@studenti.uniba.it	
RICCARDI	GUIDO	g.riccardi8@studenti.uniba.it	
SASANELLI	ILENIA	i.sasanelli1@studenti.uniba.it	
SILLETTI	PATRICK	p.silletti7@studenti.uniba.it	
STERNATIVO	STEFANO PIETRO	s.sternativo@studenti.uniba.it	
TOTARO	ALESSIO	a.totaro28@studenti.uniba.it	
CAFUERI	LORENZO	l.cafueri@studenti.uniba.it	



## Gruppo di gestione AQ

COGNOME	NOME
CIVES	MARCELLA
DIMAURO	GIOVANNI
IMPEDOVO	DONATO
NITTI	FEDERICA
ROSSANO	VERONICA



## Tutor

COGNOME	NOME	EMAIL	TIPO
IMPEDOVO	Donato		Docente di ruolo
APPICE	Annalisa		Docente di ruolo
ALTAMURA	Venere		Tutor previsti dal regolamento ateneo
BUONO	Paolo		Docente di ruolo



## Programmazione degli accessi



Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	No
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	No



## Sedi del Corso



Sede del corso: - TARANTO

Data di inizio dell'attività didattica	25/09/2023
Studenti previsti	65



## Eventuali Curriculum



Non sono previsti curricula



## Sede di riferimento Docenti, Figure Specialistiche e Tutor



### Sede di riferimento DOCENTI

COGNOME	NOME	CODICE FISCALE	SEDE
BUONO	Paolo	BNUPLA71T27Z112A	TARANTO
CALEFATO	Fabio	CLFFBA77T31A662X	TARANTO
DESOLDA	Giuseppe	DSLGP83M20B180C	TARANTO
IMPEDOVO	Donato	MPDDNT79H05H096O	TARANTO
APPICE	Annalisa	PPCNLS76L68E223Y	TARANTO
LISI	Francesca Alessandra	LSIFNC72B64L109E	TARANTO

### Sede di riferimento FIGURE SPECIALISTICHE

COGNOME	NOME	SEDE
---------	------	------

Figure specialistiche del settore non indicate

### Sede di riferimento TUTOR

COGNOME	NOME	SEDE
IMPEDOVO	Donato	TARANTO
APPICE	Annalisa	TARANTO
ALTAMURA	Venere	TARANTO
BUONO	Paolo	TARANTO



## Altre Informazioni



<b>Codice interno all'ateneo del corso</b>	8972^2019^PDS0-2019^2174
<b>Massimo numero di crediti riconoscibili</b>	12 DM 16/3/2007 Art 4 <a href="#">Nota 1063 del 29/04/2011</a>



## Date delibere di riferimento



Data di approvazione della struttura didattica	21/09/2018
Data di approvazione del senato accademico/consiglio di amministrazione	06/03/2019
Data della consultazione con le organizzazioni rappresentative a livello locale della produzione, servizi, professioni	24/11/2016
Data del parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento	30/01/2017



## Sintesi della relazione tecnica del nucleo di valutazione

Il Nucleo di Valutazione nella riunione del 16 gennaio 2017, valutati i requisiti richiesti, esprime parere favorevole alla proposta di nuova istituzione del Corso di laurea magistrale "SICUREZZA INFORMATICA" – classe LM-66. Si allega la Relazione tecnico-illustrativa ai sensi dell'art. 8 comma 4 del Decreto Legislativo 27 gennaio 2012, n. 19.



Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Relazione NdV su proposta di nuova istituzione del Corso di laurea magistrale Sicurezza Informatica



## Relazione Nucleo di Valutazione per accreditamento





La relazione completa del NdV necessaria per la procedura di accreditamento dei corsi di studio deve essere inserita nell'apposito spazio all'interno della scheda SUA-CdS denominato "Relazione Nucleo di Valutazione per accreditamento" entro e non oltre il 28 febbraio di ogni anno **SOLO per i corsi di nuova istituzione**. La relazione del Nucleo può essere redatta seguendo i criteri valutativi, di seguito riepilogati, dettagliati nelle linee guida ANVUR per l'accREDITamento iniziale dei Corsi di Studio di nuova attivazione, consultabili sul sito dell'ANVUR

Linee guida ANVUR

1. Motivazioni per la progettazione/attivazione del CdS
2. Analisi della domanda di formazione
3. Analisi dei profili di competenza e dei risultati di apprendimento attesi
4. L'esperienza dello studente (Analisi delle modalità che verranno adottate per garantire che l'andamento delle attività formative e dei risultati del CdS sia coerente con gli obiettivi e sia gestito correttamente rispetto a criteri di qualità con un forte impegno alla collegialità da parte del corpo docente)
5. Risorse previste
6. Assicurazione della Qualità

La Relazione tecnico-illustrativa sulle proposte di nuova istituzione dei Corsi di Studio per l'a.a. 2017/18 approvata dal Nucleo di Valutazione nella riunione del 16.01.2017 ed allegata nel campo (Sintesi della relazione tecnica del nucleo di valutazione) esamina i requisiti previsti dalla normativa. Tale relazione esprime il parere favorevole del Nucleo di Valutazione all'istituzione dei nuovi Corsi di Studio.



Sintesi del parere del comitato regionale di coordinamento

R<sup>AD</sup>



Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: SINTESI PARERE CURC

Offerta didattica erogata

	coorte	CUIN	insegnamento	settori insegnamento	docente	settore docente	ore di didattica assistita
1	2023	022317296	<b>ANALISI DEI DATI PER LA SICUREZZA</b> <i>semestrale</i>	ING-INF/05	<b>Docente di riferimento</b> Annalisa APPICE Professore Associato (L. 240/10)	ING-INF/05	<a href="#">47</a>
2	2023	022317297	<b>ANALISI E GESTIONE DEL RISCHIO</b> <i>semestrale</i>	SECS-S/01	Docente non specificato		48
3	2023	022317298	<b>CRITTOGRAFIA</b> <i>semestrale</i>	INF/01	Docente non specificato		62
4	2023	022317299	<b>LINGUA INGLESE</b> <i>semestrale</i>	L-LIN/12	Docente non specificato		24
5	2022	022312916	<b>METODI FORMALI PER LA SICUREZZA</b> <i>semestrale</i>	INF/01	<b>Docente di riferimento</b> Francesca Alessandra LISI Professore Associato (L. 240/10)	INF/01	<a href="#">47</a>
6	2023	022317300	<b>ORGANIZZAZIONE AZIENDALE</b> <i>semestrale</i>	SECS-P/10	Docente non specificato		48
7	2022	022312917	<b>SICUREZZA DELLE ARCHITETTURE ORIENTATE AI SERVIZI</b> <i>semestrale</i>	ING-INF/05	Docente non specificato		47
8	2022	022312918	<b>SICUREZZA IN AMBIENTI MOBILE</b> <i>semestrale</i>	INF/01	<b>Docente di riferimento</b> Paolo BUONO Professore Associato (L. 240/10)	INF/01	<a href="#">32</a>
9	2022	022312918	<b>SICUREZZA IN AMBIENTI MOBILE</b> <i>semestrale</i>	INF/01	<b>Docente di riferimento</b> Giuseppe DESOLDA Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	INF/01	<a href="#">15</a>
10	2023	022317301	<b>SICUREZZA NELLE APPLICAZIONI</b> <i>semestrale</i>	ING-INF/05	Donato MALERBA Professore Ordinario	ING-INF/05	<a href="#">48</a>
11	2023	022317301	<b>SICUREZZA NELLE APPLICAZIONI</b> <i>semestrale</i>	ING-INF/05	Paolo MIGNONE Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	ING-INF/05	<a href="#">15</a>
12	2023	022317302	<b>SICUREZZA NELLE RETI E NEI SISTEMI DISTRIBUITI</b> <i>semestrale</i>	INF/01	<b>Docente di riferimento</b> Fabio CALEFATO	INF/01	<a href="#">62</a>

					<i>Professore Associato (L. 240/10)</i>		
13	2023	022317303	<b>SISTEMI BIOMETRICI</b> <i>semestrale</i>	ING-INF/05	<b>Docente di riferimento</b> Donato IMPEDOVO <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	ING-INF/05	<a href="#">93</a>
14	2023	022317304	<b>TRATTAMENTO DEI DATI SENSIBILI</b> <i>semestrale</i>	IUS/04	Daniela CATERINO <i>Professore Ordinario (L. 240/10)</i>	IUS/04	<a href="#">72</a>
						ore totali	660



## Offerta didattica programmata

Attività caratterizzanti	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Ambito Scientifico	<p>INF/01 Informatica</p> <hr/> <p>↳ SICUREZZA NELLE RETI E NEI SISTEMI DISTRIBUITI (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</p> <hr/> <p>↳ METODI FORMALI PER LA SICUREZZA (2 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</p> <hr/> <p>ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni</p> <hr/> <p>↳ ANALISI DEI DATI PER LA SICUREZZA (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</p> <hr/> <p>↳ SICUREZZA DELLE ARCHITETTURE ORIENTATE AI SERVIZI (2 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</p>	24	24	24 - 24
Ambito Tecnologico	<p>ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni</p> <hr/> <p>↳ SICUREZZA NELLE APPLICAZIONI (1 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl</p> <hr/> <p>↳ SISTEMI BIOMETRICI (1 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl</p>	18	18	18 - 18
Ambito Giuridico, Sociale ed Economico	<p>IUS/04 Diritto commerciale</p> <hr/> <p>↳ TRATTAMENTO DEI DATI SENSIBILI (1 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl</p> <hr/> <p>SECS-P/10 Organizzazione aziendale</p> <hr/> <p>↳ ORGANIZZAZIONE AZIENDALE (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</p> <hr/> <p>SECS-S/01 Statistica</p> <hr/> <p>↳ ANALISI E GESTIONE DEL RISCHIO (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</p>	21	21	12 - 21
<b>Minimo di crediti riservati dall'ateneo: - (minimo da D.M. 48)</b>				
<b>Totale attività caratterizzanti</b>			63	54 - 63

Attività affini	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Attività formative affini o integrative	INF/01 Informatica	12	12	12 - 21 min 12
	↳ CRITTOGRAFIA (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl			
	↳ SICUREZZA IN AMBIENTI MOBILE (2 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl			
<b>Totale attività Affini</b>			12	12 - 21

Altre attività		CFU	CFU Rad
A scelta dello studente		12	12 - 12
Per la prova finale		10	10 - 10
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	3	3 - 3
	Abilità informatiche e telematiche	-	-
	Tirocini formativi e di orientamento	20	20 - 20
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	-	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d			
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		-	-
<b>Totale Altre Attività</b>		45	45 - 45

**CFU totali per il conseguimento del titolo**

**120**

**CFU totali inseriti**

120

111 - 129



## Raggruppamento settori

per modificare il raggruppamento dei settori



## Attività caratterizzanti R<sup>2</sup>D

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Ambito Scientifico	INF/01 Informatica ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni MAT/06 Probabilità e statistica matematica	24	24	18
Ambito Tecnologico	INF/01 Informatica ING-INF/03 Telecomunicazioni ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	18	18	18
Ambito Giuridico, Sociale ed Economico	IUS/01 Diritto privato IUS/04 Diritto commerciale IUS/10 Diritto amministrativo IUS/13 Diritto internazionale IUS/14 Diritto dell'unione europea SECS-P/10 Organizzazione aziendale SECS-S/01 Statistica	12	21	12
<b>Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 48:</b>		-		
<b>Totale Attività Caratterizzanti</b>				<b>54 - 63</b>



## Attività affini

R<sup>AD</sup>

ambito disciplinare	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
	min	max	
Attività formative affini o integrative	12	21	12
<b>Totale Attività Affini</b>			<b>12 - 21</b>



## Altre attività

R<sup>AD</sup>

ambito disciplinare		CFU min	CFU max
A scelta dello studente		12	12
Per la prova finale		10	10
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	3	3
	Abilità informatiche e telematiche	-	-
	Tirocini formativi e di orientamento	20	20
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	-	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d			
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		-	-
<b>Totale Altre Attività</b>		<b>45 - 45</b>	



## Riepilogo CFU

R<sup>a</sup>D

<b>CFU totali per il conseguimento del titolo</b>	<b>120</b>
Range CFU totali del corso	111 - 129



Comunicazioni dell'ateneo al CUN

R<sup>a</sup>D



Motivi dell'istituzione di più corsi nella classe

R<sup>a</sup>D



Note relative alle attività di base

R<sup>a</sup>D



Note relative alle altre attività

R<sup>a</sup>D



Note relative alle attività caratterizzanti

R<sup>a</sup>D