

Corsi di formazione e formazione continua nel settore del ciber spazio in Svizzera

L'elenco non è esaustivo. I corsi che non figurano in questo elenco possono essere segnalati utilizzando il formulario di contatto.

Indice

CORSI DI FORMAZIONE PRESSO PF, SUP E UNIVERSITÀ	2
Bachelor	2
Master	6
Dottorato	11
FORMAZIONE PROFESSIONALE CONTINUA	13
Certificate of Advanced Studies	14
Diploma of Advanced Studies	20
Master of Advanced Studies	21
Formazioni brevi	23
FORMAZIONE PROFESSIONALE SUPERIORE	26
Attestato professionale federale	26
Diploma federale	26

CORSI DI FORMAZIONE PRESSO PF, SUP E UNIVERSITÀ

Bachelor

Istituto	Titolo/Diploma	Crediti ECTS, durata	Descrizione
École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)	BSc in computer science / BSc en informatique	180 crediti ECTS, 3 anni	Lo studio dell'informatica permette di comprendere le complessità della tecnologia e come poterla utilizzare per risolvere i problemi.
	BSc in sistemi di comunicazione	180 crediti ECTS, 3 anni	Anche se il mondo che si apre agli occhi degli studenti di sistemi di comunicazione sembra facile da affrontare, avere una reale padronanza di questo universo impalpabile al crocevia tra matematica, informatica e ingegneria elettronica è tanto complesso quanto affascinante.
Eidgenössische Technische Hochschule Zürich (ETHZ)	BSc in computer science / BSc in Informatik	180 crediti ECTS, 3 anni	Per il diploma di bachelor in informatica, il Politecnico federale di Zurigo propone un programma di studio ricco e diversificato e di elevato tenore qualitativo che costituisce un'eccellente base di partenza per un'appagante crescita professionale nel campo dell'informatica o in settori affini. Il programma permette agli studenti di acquisire sia le nozioni essenziali di matematica ed elettrotecnica sia le basi dell'informatica.
Fachhochschule Nordwestschweiz (FHNW)	BSc in Informatik – Profilierung iCompetence / BSc Computer Sciences – iCompetence	180 crediti ECTS, 3 anni	Il bachelor iCompetence è un corso di specializzazione che coniuga l'informatica al design e alla gestione.
Haute École d'ingénierie et d'architecture de Fribourg (HEIA-FR)	BSc en informatique et systèmes de communication	180 crediti ECTS, 3 anni	Il corso di studio in ingegneria informatica e sistemi di comunicazione offre un approccio globale che permette agli studenti di comprendere l'impatto delle tecnologie dell'informazione sulle imprese.
Haute École d'Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud (HEIG-VD)	Bachelor HES Informatique et systèmes de communication –		La sicurezza informatica è un elemento centrale della transizione digitale delle società. Il corso di specializzazione in sicurezza informatica è pensato per formare ingegneri con un

	Orientation sécurité informatique		alto livello di competenze specialistiche in grado di sviluppare una visione globale di «attacco-difesa» in relazione ai sistemi informatici. A questi specialisti sarà affidato il compito di analizzare la sicurezza informatica di sistemi complessi (analisi delle minacce e test di penetrazione), creare architetture sicure nonché definire e sviluppare misure di protezione adeguate.
Haute école du paysage, d'ingénierie et d'architecture de Genève (HEPIA)	Bachelor HES Informatique et systèmes de communication – Orientation sécurité informatique	180 crediti ECTS, 3–4 anni	Questa formazione è concepita per rispondere alle esigenze attuali e future degli ambienti professionali in un settore in costante evoluzione. Incentrato sull'analisi dei problemi e sullo sviluppo di soluzioni concrete, il corso si pone l'obiettivo di far acquisire agli studenti competenze ampie e trasferibili. A partire dal secondo anno gli studenti si specializzano nel settore a loro più congeniale, scegliendolo tra le cinque specializzazioni disponibili.
Hochschule Luzern (HSLU)	BSc in Information and Cyber Security		Le megatendenze quali la digitalizzazione, l'Industria 4.0 e l'Internet delle cose («Internet of Things», IoT) generano una crescente domanda di esperti nel campo della sicurezza informatica. Il nuovo corso di studio in informatica e cibersecurity va a colmare questa lacuna e fornisce le conoscenze specialistiche necessarie per sviluppare e gestire infrastrutture informatiche sicure. Gli studenti imparano a lavorare con dati sensibili, segreti di prodotti e processi e un domani saranno in grado di assistere aziende e istituzioni nella protezione delle infrastrutture critiche.
Universität Basel (UNIBAS)	BSc in computer science / Informatik	180 crediti ECTS, 3 anni	Corsi obbligatori «Internet and Security» (8 ECTS) e «Architettura dei calcolatori e sicurezza di calcolo» (previsto per il 2021, 6 ECTS)
	BSc in Computer Science / Informatik (materia di studio secondaria extrafacoltà)	180 crediti ECTS, 3 anni	Lo studio dell'informatica presso l'Università di Basilea è uno studio a carattere scientifico e offre una formazione in ambito informatico moderna e orientata alle applicazioni, a cui sono associate conoscenze matematiche di base. Il corso ai suoi diplomati la possibilità di applicare le conoscenze acquisite in

			<p>un ampio ventaglio di ambiti professionali legati all'economia e all'amministrazione e fornisce loro anche il bagaglio teorico necessario per accedere al mondo della ricerca. Nel corso dei loro studi, gli studenti imparano ad analizzare i problemi in modo sistematico e a trovare autonomamente soluzioni avvalendosi delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione. Un ruolo fondamentale è riservato al lavoro di gruppo e alla presentazione di soluzioni informatiche.</p>
Universität Bern (UNIBE)	BSc in Computer Science	180 crediti ECTS, 3 anni	<p>Il percorso di studio in informatica del ciclo bachelor include una vasta formazione di base nei principali settori dell'informatica. L'insegnamento è incentrato sulla comprensione della teoria fondamentale e sullo sviluppo delle capacità di risolvere problemi pratici. L'informatica è la materia principale, a cui possono essere associate delle materie secondarie, in totale flessibilità.</p>
Université de Fribourg (UNIFR)	BSc en informatique / BCs in Informatik	180 crediti ECTS, 3 anni	<p>Studiare informatica all'Università di Friburgo significa acquisire un solido bagaglio di conoscenze teoriche ma anche beneficiare di un insegnamento pratico di grande rilievo. Gli studenti che frequentano il Dipartimento di informatica vengono seguiti personalmente nel loro percorso di studio e imparano ad affrontare la materia con un approccio orientato alla soluzione di problemi. Oltre alle consuete lezioni ed esercitazioni, gli studenti partecipano attivamente a molteplici progetti semestrali, nel corso dei quali imparano a mettere correttamente in pratica le conoscenze acquisite in svariati contesti. I contenuti dei progetti attualmente in corso riguardano per esempio la programmazione di robot, la gestione di processi, l'utilizzo di diversi modelli di programmazione e lo sviluppo di applicazioni multimodali per Internet. Il programma di studio principale in informatica è completato da una serie di programmi secondari che gli studenti possono scegliere liberamente, anche tra quelli proposti da altri dipartimenti dell'Università.</p>

Université de Genève (UNIGE)	BSc en systèmes d'information et science des services	180 crediti ECTS, 3 anni	Il bachelor in sistemi d'informazione e scienza dei servizi offre una solida formazione di base nel campo dell'ingegneria dei sistemi dell'informazione e dei servizi digitali. L'obiettivo di questo percorso di studio è fornire la chiave per comprendere i servizi digitali di oggi in modo da poter progettare quelli di domani.
	BSc en sciences informatiques	180 crediti ECTS, 3 anni	Corsi obbligatori «Cryptographie et Sécurité» (crittografia e sicurezza, 5 crediti ECTS) e «Logiciels et Réseaux Informatiques» (Software e reti informatiche, 6 crediti ECTS)
	BSc en mathématiques, informatique et sciences numériques	180 crediti ECTS, 3 anni	Il bachelor in matematica, informatica e scienze computazionali offre una doppia formazione in matematica e informatica grazie alla quale gli studenti saranno in grado di risolvere problemi teorici e applicati a cavallo tra le due discipline. Il corso di studio affronta i principali concetti di modellazione e aiuta a sviluppare le capacità di astrazione necessarie per sviluppare innovazioni nel settore delle nuove tecnologie e delle scienze computazionali.
Università della Svizzera italiana (USI)	BSc in scienze informatiche	180 crediti ECTS, 3 anni	Il bachelor conseguito presso la Facoltà di scienze informatiche prevede un programma di studio innovativo, basato su progetti e focalizzato sul lavoro di gruppo. Nei primi cinque semestri gli studenti lavorano a progetti di gruppo. Il sesto semestre è dedicato alla realizzazione di un progetto conclusivo, che vedrà gli studenti impegnati a mettere in pratica tutte le conoscenze acquisite per risolvere un interessante problema. Il corso di studio pone l'accento sulle basi teoriche, le tecnologie e le soft skill quali la comunicazione e il lavoro di gruppo.
Universität Zürich (UZH)	BSc in Informatik	180 crediti ECTS, 3 anni	Chi studia informatica presso il nostro istituto impara a plasmare il mondo digitale di domani in vari settori d'attività: commercio online, sanità, mondo finanziario o media. Il nostro dipartimento di informatica si differenzia nettamente dagli omologhi di altri istituti universitari grazie allo stretto legame con il mondo delle scienze economiche. Nell'era della

			digitalizzazione, l'interfaccia tra economia e informatica presenta notevoli potenzialità per il futuro.
Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften (ZHAW)	BSc in Informatik	180 crediti ECTS, 3–4 semestri	Il programma di bachelor in informatica rappresenta la base per una carriera di successo come ingegnere informatico.

Master

Istituto	Titolo/Diploma	Crediti ECTS, durata	Descrizione
Berner Fachhochschule (BFH)	MSc in Engineering – Profil Computer Science	90 crediti ECTS, 3–7 semestri	La digitalizzazione avanza a grandi passi in tutti i settori della vita della nostra società. L'indirizzo «Computer Science» del percorso di studio per il MSc fornisce le qualifiche necessarie per contribuire in prima persona a questa evoluzione.
Cyber Defence Campus (CYD)	CYD Master Thesis Fellowship		Ottenere una borsa di studio significa beneficiare, per un periodo di sei mesi, dei mezzi di sussistenza e dei fondi di ricerca necessari per preparare una tesi di master al CYD campus, sotto la supervisione di un professore o di una professoressa di un istituto universitario svizzero. Per la tesi di master i candidati possono scegliere uno dei 51 temi proposti dal CYD campus o proporre uno (in questo caso, nel portale di candidatura selezionare l'opzione «altro»).
École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) / Eidgenössische Technische Hochschule Zürich (ETHZ)	Master in Cyber Security (EPFL) Master in Cyber Security (ETHZ)	90 crediti ECTS, 3–6 semestri	Questo programma di master propone una vasta scelta di corsi che spaziano dalla crittografia e i metodi formali fino ai sistemi, alle reti e alla sicurezza wireless. L'obiettivo è far acquisire ai giovani le conoscenze di base e pratiche in questo settore in rapida evoluzione, sfruttando le vaste competenze dei due politecnici federali nell'ambito dell'insegnamento e della ricerca.
École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)	Master in Communication Systems	120 crediti ECTS, 3–6 semestri	Il master in sistemi di comunicazione offre agli studenti una formazione unica nel suo genere, in cui convivono matematica, fisica, informatica ed elettrotecnica. La nostra ricerca si focalizza principalmente sullo sviluppo e sulla sperimentazione delle tecnologie per i sistemi di prossima

			generazione nonché sulla loro integrazione nei sistemi di comunicazione.
Eidgenössische Technische Hochschule Zürich (ETHZ)	MSc in Computer Science – Information Security	90 crediti ECTS, 3 semestri	Il master in informatica del Politecnico federale di Zurigo (PFZ) offre una formazione completa e approfondita in diversi settori fondamentali dell'informatica. Gli studenti vengono accompagnati nell'elaborazione di un programma di studio individuale che, attingendo a una ricca offerta di corsi, possa tenere conto delle inclinazioni personali e al contempo tracciare il loro futuro profilo professionale.
Fachhochschule Nordwestschweiz (FHNW)	MSE in Computer Science		Il MSE in informatica permette di acquisire solide conoscenze e competenze in ambito di ricerca e sviluppo, pianificazione, specificazione e progettazione di sistemi e architetture TIC innovativi.
Fachhochschule Ostschweiz (FHO)	MSE in Computer Science	90 crediti ECTS, 3 semestri	Approfondire le conoscenze: faremo di voi degli esperti nel settore delle tecnologie software e della comunicazione del futuro. Studi orientati alla prassi: i docenti lavorano in stretta collaborazione con l'industria e il settore della ricerca – questo per voi significa poter contare su contenuti pedagogici sempre aggiornati. Eccellente infrastruttura: per i vostri lavori di ricerca e sviluppo avrete sempre a disposizione il know-how degli istituti OST.
Haute École spécialisée de Suisse occidentale (HES-SO)	MSE Technologies de l'Information et de la Communication	90 crediti ECTS, 3–5 semestri	I titolari di un MSE in tecnologie dell'informazione e della comunicazione sono in grado di progettare architetture di sistema e di integrarle in ambienti di sistema IT eterogenei, tenendo al contempo conto dell'esigenza in termini di interoperabilità e sviluppo.
Hochschule Luzern (HSLU)	MSE in Computer Science		Il MSE in informatica offre agli studenti l'opportunità assolutamente unica di abbinare ambiti di interesse legati alla ricerca e all'economia.
Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana (SUPSI)	MSE in Computer Science	90 crediti ECTS, 3 semestri	Questo percorso di studio consente agli studenti di acquisire conoscenze specialistiche, competenze personali e un ricco bagaglio formativo di base nella disciplina scelta. Nel corso degli studi avranno modo di consolidare le loro capacità di

			<p>pensiero astratto e di orientare le loro azioni verso determinate applicazioni e soluzioni. Acquisiranno inoltre un vasto know-how metodico, impareranno a riconoscere le connessioni complesse e a risolvere i problemi in totale autonomia.</p>
Universität Basel (UNIBAS)	MSc in Computer Science, Distributed Systems	90 crediti ECTS, 3 semestri	<p>Corso obbligatorio «Foundations of Distributed Systems» (8 crediti ECTS) e corso di approfondimento «Computer Networks» (4 crediti ECTS)</p>
	MSE in Computer Science / Informatik (materia secondaria extrafacoltà)	120 crediti ECTS, 4 semestri	<p>Lo studio dell'informatica presso l'Università di Basilea è uno studio a carattere scientifico e offre una formazione in ambito informatico moderna e orientata alle applicazioni, a cui sono associate conoscenze matematiche di base. Il corso offre ai diplomati la possibilità di applicare le conoscenze acquisite in un ampio ventaglio di ambiti professionali legati all'economia e all'amministrazione e fornisce loro anche il bagaglio teorico necessario per accedere al mondo della ricerca. Nel corso dei loro studi, gli studenti imparano ad analizzare i problemi in modo sistematico e a trovare autonomamente soluzioni avvalendosi delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione. Un ruolo fondamentale è riservato al lavoro di gruppo e alla presentazione di soluzioni informatiche.</p>
Université de Berne (UNIBE), Université de Fribourg (UNIFR), Université de Neuchâtel (UNINE)	Swiss Joint Master of Science in Computer Science	90 crediti ECTS, 1,5–2 anni	<p>Gli studenti che scelgono di iscriversi al joint master possono crearsi un programma di studio personalizzato scegliendo i corsi da un elenco di più di 60 tra corsi e seminari offerti dalle università di Berna, Neuchâtel e Friburgo (le spese per spostarsi da un'università all'altra sono rimborsate). Hanno inoltre la possibilità di specializzarsi in un settore d'interesse particolare (Distributed Systems, Advanced Software Engineering, Advanced Information Processing, Logic, Information Systems and Decision Support, Data Science) o di completare il diploma con corsi di livello master in una materia secondaria che hanno già studiato.</p>

Université de Genève (UNIGE)	Maîtrise universitaire en systèmes et services numériques – Sécurité de l'information	90 crediti ECTS, 3 semestri	Formazione offerta dal Centre universitaire d'informatique. Il master consecutivo in sistemi e servizi digitali è riservato agli studenti che hanno già conseguito il bachelor in sistemi d'informazione e scienza dei servizi del Centro universitario di informatica dell'Università di Ginevra. Gli studenti possono scegliere tra diverse specializzazioni, tra cui figura anche la sicurezza delle informazioni.
	MSc en sciences informatiques	120 crediti ECTS, 4 semestri	Corsi obbligatori «Sécurité Avancée» (sicurezza avanzata, 4 crediti ECTS) e « Sécurité des Systèmes d'Information » (sicurezza dei sistemi d'informazione, 6 crediti ECTS)
	MSc in Mathematics, Computer Science, and Numerical Sciences	120 crediti ECTS, 4 semestri	Il master in matematica, informatica e scienze digitali affronta in maniera approfondita vari campi della matematica, integrandoli con una forte componente di programmazione e di nuove tecnologie informatiche. Questa formazione permette di creare dei legami concreti tra le diverse teorie e metodologie proprie della matematica e dell'informatica. Gli studenti possono così familiarizzare con tematiche quali la modellazione, la simulazione, la gestione delle informazioni, la progettazione di banche dati e la sicurezza multimediale.
Université de Lausanne (UNIL)	MSc en science forensique – Orientation investigation et identification numériques	120 crediti ECTS, 4 semestri	Il MSc in scienze forensi con specializzazione in scienza digitale forense offre una formazione teorica, tecnica e pratica in materia di investigazioni digitali e identificazione nella società dell'informazione. Il programma di studio fornisce agli studenti una visione globale e una conoscenza approfondita dei diversi settori delle scienze forensi e li aiuta a sviluppare competenze tecniche complete in ambito digitale.
	Maîtrise universitaire en droit, criminalité et sécurité des technologies de l'information	120 crediti ECTS, 4–6 semestri	Il master in diritto, criminalità e sicurezza delle tecnologie dell'informazione è una proposta congiunta della Facoltà di diritto, scienza forense e amministrazione pubblica (École de droit ed École des sciences criminelles) e della Facoltà di economia (HEC Lausanne). Avvalendosi di un approccio trasversale, punta a formare i giovani facendo loro acquisire le conoscenze specifiche necessarie per affrontare i problemi

			legati alle tecnologie dell'informazione sul piano giuridico, informatico e della criminologia.
	MSc en Systèmes d'information	90 crediti ECTS, 3 semestri	Il MSc in sistemi d'informazione permette di acquisire competenze complete nel settore delle nuove tecnologie dell'informazione e della comunicazione (NTIC) utilizzate in ambito aziendale.
Universität St. Gallen (HSG)	MSc in Computer Science	120 crediti ECTS, 4 semestri	Il corso di studio si rivolge agli studenti che vogliono specializzarsi in una delle nostre due discipline principali: la scienza dei dati e l'ingegneria dei software e dei sistemi. Anche le candidature di studenti che hanno conseguito il diploma di bachelor in una disciplina affine (p. es. informatica di gestione o elettrotecnica) sono ben accette: nel corso della procedura di ammissione questi studenti potranno dar prova delle solide conoscenze acquisite nel campo dell'informatica.
Università della Svizzera italiana (USI)	MSc in Informatics	120 crediti ECTS, 4 semestri	Il master permette di approfondire le conoscenze teoriche e perfezionare le competenze pratiche e prepara gli studenti all'utilizzo delle tecnologie informatiche attuali e future. Il corso di studio è pensato per soddisfare le esigenze sia di chi, avendo già conseguito un diploma di bachelor, desidera proseguire nel proprio percorso formativo, sia per i professionisti che desiderano familiarizzare con le ultime tendenze.
	MSc in Computational Science	120 crediti ECTS, 4 semestri	Il MSc in scienze computazionali offre agli studenti la possibilità di acquisire una serie di competenze e di approfondire le proprie conoscenze nell'ambito delle scienze computazionali, inclusa la simulazione digitale, la matematica applicata, la statistica e la scienza dei dati. Il corso di studio offre un'innovativa combinazione di competenze metodologiche e applicate nel campo delle scienze computazionali e dei dati per permettere agli studenti di acquisire le conoscenze e le competenze necessarie per svolgere attività complesse in ambito scientifico e industriale.

Universität Zürich (UZH)	MSc in Informatik	90 o 120 crediti ECTS, max. 5 anni	<p>Chi studia informatica presso il nostro istituto impara a plasmare il mondo digitale di domani in diversi settori: commercio online, sanità, mondo finanziario o media.</p> <p>Il nostro dipartimento di informatica si differenzia nettamente dagli omologhi di altri istituti universitari grazie allo stretto legame con il mondo delle scienze economiche. Nell'era della digitalizzazione, l'interfaccia tra economia e informatica presenta notevoli potenzialità per il futuro.</p>
Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften (ZHAW)	MSE in Computer Science	90 crediti ECTS, 3–4 semestri	<p>Il MSE in informatica vi permetterà di acquisire conoscenze e competenze approfondite in ambito di ricerca e sviluppo, pianificazione, specificazione e progettazione di sistemi e architetture TIC innovativi. Imparerete a sviluppare questi sistemi e a integrarli in ambienti informatici eterogenei, sempre con un occhio di riguardo per l'utente e i necessari aspetti legati alla sicurezza e alla normativa.</p>

Dottorato

Istituto	Titolo/Diploma	Descrizione
CYD Campus	CYD Fellowships – Program for Cyber-Defense Research	Ottenere una borsa di studio per un dottorato significa beneficiare, per un periodo di quattro anni (con opzione di proroga per un ulteriore anno), di un salario nonché di fondi per ricerche e conferenze, necessari per preparare una tesi di dottorato al CYD campus sotto la supervisione di un professore o di una professoressa di un istituto universitario svizzero.
École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)	EDIC Computer and Communication Sciences	Il nostro programma di dottorato copre tutti i settori dell'informatica e della teoria dell'informazione e della comunicazione, dai fondamenti della matematica fino ai sistemi, alle piattaforme e alle applicazioni interdisciplinari. Conta una sessantina di membri del corpo accademico ed è uno dei programmi di dottorato più importanti e competitivi del campus.
Eidgenössische Technische Hochschule Zürich (ETHZ)	Doctorate in Computer Science (Information and System Security)	Con 4100 dottorandi su un totale di 21 000 studenti, il Politecnico federale di Zurigo è in Europa una delle università che si dedica alla ricerca con maggiore incisività. Il dottorato fornisce un contributo significativo e fondamentale a questo lavoro di ricerca. Si basa su un progetto svolto in maniera indipendente sotto la guida di un professore o di una professoressa.

Universität Bern (UNIBE)	Doctoral Degree Program In Computer Science	<p>Un dottorato in informatica è finalizzato allo studio e alla diffusione di nuove conoscenze in campo informatico. Di norma un dottorato dura dai tre ai quattro anni, e si conclude con il conferimento del titolo di Dottore in informatica.</p> <p>Il dottorato si svolge in stretta collaborazione con un supervisore del dipartimento di informatica. Le ricerche vertono per lo più su tematiche coperte dai gruppi di ricerca del dipartimento.</p>
Université de Fribourg (UNIFR)	Doctorat en informatique	<p>L'Università di Friburgo è orgogliosa di poter proporre un programma di dottorato in grado di preparare i dottorandi e le dottorande ad affrontare le principali problematiche scientifiche con cui si confronta chi opera in ambito universitario ed extrauniversitario. L'informatica introduce cambiamenti radicali in molti settori della nostra società. Nel programma di dottorato in informatica dell'Università di Friburgo i dottorandi possono trovare un'ampia scelta di temi per la loro ricerca.</p>
Université de Genève (UNIGE)	Doctorat en sciences – Mention: Informatique	<p>Il dottorato si basa su un progetto di ricerca individuale sotto la guida di un docente supervisore. I candidati a un dottorato presso l'UNIGE devono aver conseguito un master universitario o un diploma riconosciuto come equivalente.</p>
	Doctorat mention systèmes d'information et science des services	<p>Il programma del dottorato in sistemi d'informazione e scienza dei servizi è un programma di grande attualità nell'ambito del quale i dottorandi sviluppano modelli e teorie fondamentali di queste discipline, progettano i sistemi d'informazione e i servizi digitali di domani realizzandone i prototipi.</p>
Université de Lausanne (UNIL)	PhD in Information Systems	<p>Il programma di dottorato in sistemi d'informazione aiuta i dottorandi a sviluppare la loro capacità di realizzare uno studio scientifico indipendente e di contribuire all'arricchimento delle conoscenze nei settori della ricerca legati alle nuove tecnologie e all'innovazione digitale. Per iscriversi a questo programma di dottorato è necessario aver conseguito un MSc in sistemi d'informazione o in informatica o un diploma equivalente (con Sistemi d'informazione come materia secondaria / min. 30 crediti ECTS). Il dottorato in sistemi d'informazione apre la strada alla carriera universitaria, inoltre offre buone possibilità di accedere al mondo della consulenza, dei grossi gruppi industriali o delle istituzioni pubbliche. Il dottorato è anche un eccellente trampolino di lancio per l'avvio di un'attività imprenditoriale.</p>
Université de Neuchâtel (UNINE)	Programme doctoral en informatique	<p>Il dipartimento di informatica dell'Università di Neuchâtel offre ai dottorandi innumerevoli possibilità di inserimento nei suoi gruppi di ricerca.</p>

Università della Svizzera italiana (USI)	PhD in informatica	Il programma di Dottorato (Ph.D.) alla Facoltà di scienze informatiche dell'USI promuove lo sviluppo di nuovi professionisti interessati alla ricerca, accademica o industriale. Uno studente che affronti con successo il Dottorato acquisirà una vasta conoscenza e comprensione dell'informatica in generale, così come una profonda padronanza di un'area specialistica di suo interesse. Lavorando con uno o più membri della Facoltà, lo studente apprenderà i metodi e svilupperà le competenze pratiche per condurre ricerca, contribuendo con idee originali, innovative e scientificamente valide all'area di ricerca scelta. Svilupperà inoltre le capacità professionali che lo accompagneranno e aiuteranno lungo tutta la sua carriera.
	PhD in Computational Science	L'Institute of Computational Science ospita il programma di dottorato FoMICS («Foundations of Mathematics and Informatics in Computational Science»). Si tratta di una rete didattica delle università svizzere nata con l'intento di formare i dottorandi in scienze computazionali e che si basa su due elementi chiave: la modellazione matematica e lo sviluppo di software scientifici di altissimo livello. Il programma di studio FoMICS, che comprende i fondamenti dei modelli matematici e degli algoritmi nonché conoscenze informatiche e nell'ambito della simulazione, insegna ai dottorandi a sviluppare modelli matematici su misura e software efficaci lavorando con gli ambienti hardware più moderni, dalle architetture locali specializzate fino ai sistemi informatici ad alte prestazioni operativi su vasta scala in tutta la Svizzera.
Universität Zürich (UZH)	PhD in Informatics	Il programma di dottorato del dipartimento di informatica dell'Università di Zurigo si concentra su cinque discipline: Information Systems, Software Systems, People-Oriented Computing, Computing and Economics und Data Science. Il nostro programma permette agli studenti talentuosi di prepararsi per una carriera universitaria o per ricoprire una posizione di responsabilità nell'industria.

Certificate of Advanced Studies

Istituto	Titolo/Diploma	Crediti ECTS, durata	Descrizione
Berner Fachhochschule (BFH)	CAS Digital Forensics & Cyber Investigation Fundamentals	12 crediti ECTS, 4 moduli di una settimana ciascuno	Il CAS «Digital Forensics & Cyber Investigation Fundamentals» permette di acquisire le conoscenze essenziali negli ambiti scienza digitale forense, indagini informatiche, cibercriminalità e raccolta di prove nell'ambito della scienza digitale forense.
	CAS Security Incident Management	12 crediti ECTS	Gli attacchi informatici attraverso Internet sono ogni giorno più numerosi e sofisticati. Di conseguenza le imprese devono saper reagire con sempre maggiore rapidità e precisione in caso di incidenti che mettono a rischio la sicurezza. Il CAS «Security Incident Management» vi insegna a contrastare questi attacchi in modo professionale, metodico e mirato.
	CAS Networking and Security	12 crediti ECTS	Funzionalità e sicurezza sono i requisiti fondamentali delle reti. Il CAS «Networking & Security» si rivolge ai responsabili della progettazione, della realizzazione e dell'esercizio di reti di comunicazione basate su Internet.
	CAS IT Security Management	12 crediti ECTS	I collegamenti in rete con dati disponibili ovunque e in ogni momento esigono il rispetto dei più rigorosi requisiti in fatto di gestione e ingegnerizzazione della sicurezza, riservatezza, controllo degli accessi e protezione dei dati. Il CAS «IT Security Management» (CAS ITSEC) fornisce le competenze tecniche necessarie per partecipare attivamente all'organizzazione della sicurezza integrale. Insegna inoltre a definire le procedure di sicurezza informatica da utilizzare nelle attività correnti.
Eidgenössische Technische Hochschule Zürich (ETHZ)	CAS Cyber Security	10 crediti ECTS, 1 semestre	Il CAS «Cyber Security» è una formazione continua che si concentra sui fondamenti tecnici della sicurezza delle informazioni e li integra con aspetti strategico-politici di sicurezza informatica.
Fachhochschule Nordwestschweiz (FHNW)	CAS Cybersecurity e Information Risk Management	15 crediti ECTS, 2 mesi	La sicurezza prima di tutto! Gli attacchi informatici, la sicurezza delle informazioni e la gestione dei rischi sono temi cruciali per chiunque sia a capo di un'azienda. La protezione dei valori

			<p>digitali (informazioni, dati aziendali e personali) è diventata un elemento essenziale per le imprese. Di conseguenza, le strategie di sicurezza informatica, le campagne di sensibilizzazione sulla sicurezza e una gestione globale della sicurezza delle informazioni sono strumenti indispensabili per i responsabili IT.</p>
Fachhochschule Ostschweiz (FHO)	CAS Cyber Security	15 crediti ECTS, 9 mesi	<p>Con questo nuovo corso di formazione, da seguire parallelamente all'attività professionale per conseguire il certificato CAS «Cyber Security», offriamo agli informatici esperti la possibilità di specializzarsi in sicurezza informatica. La formazione è di tipo pratico ed è focalizzata sugli aspetti tecnici.</p>
Haute École Arc (HE-Arc)	CAS Investigation numérique (CAS IN-CI)	16 crediti ECTS, 6 mesi	<p>Come gli altri quattro CAS IN specializzati, anche quello con specializzazione in criminalità informatica (CAS IN-CI) permette agli inquirenti di lingua francese di acquisire conoscenze specifiche in materia di informatica forense. Il CAS IN-CI si rivolge alle persone che vogliono ampliare le loro competenze investigative nel campo della criminalità informatica.</p>
	CAS en investigation numérique – Stations de travail (CAS IN-ST)	16 crediti ECTS, 6 mesi	<p>Come gli altri quattro CAS IN specializzati, anche quello con specializzazione in postazioni di lavoro (CAS IN-ST) permette agli inquirenti di lingua francese di acquisire conoscenze specifiche di informatica forense. Il CAS IN-ST si rivolge alle persone con buone conoscenze generali in ambito informatico e che per conto delle forze dell'ordine o di grosse aziende vogliono occuparsi dell'analisi dei dischi rigidi.</p>
	CAS en investigation numérique – Matériels nomades (CAS IN-MN)	16 crediti ECTS, 6 mesi	<p>Come gli altri quattro CAS IN specializzati, anche quello con specializzazione in terminali mobili (CAS IN-MN) permette agli inquirenti di lingua francese di acquisire conoscenze specifiche in informatica forense. Il CAS IN-MN si rivolge alle persone con buone conoscenze generali in ambito informatico e che per conto delle forze dell'ordine o di grosse aziende vogliono occuparsi dell'analisi dei terminali mobili.</p>

	CAS en investigation numérique – Réparation et dessoudage (CAS IN-RD)	16 crediti ECTS, 6 mesi	Come gli altri quattro CAS IN specializzati, anche quello con specializzazione in riparazioni e dissaldatura (CAS IN-RD) permette agli inquirenti di lingua francese di acquisire conoscenze specifiche in informatica forense. Il CAS IN-RD si rivolge alle persone che vogliono ampliare le loro competenze nella riparazione di dischi rigidi e nella dissaldatura di componenti.
	CAS en Investigation numérique – Réseaux et Live Forensic (CAS IN-RLF)	16 crediti ECTS, 6 mesi	Come gli altri quattro CAS IN specializzati, anche quello con specializzazione in reti e live forensic (CAS IN-RLF) permette agli inquirenti di lingua francese di acquisire conoscenze specifiche in informatica forense. Il CAS IN-RLF si rivolge alle persone che vogliono ampliare le loro competenze nel campo dell'analisi di reti e di sistemi in funzione.
Haute école de gestion de Genève (HEG-GE)	CAS Architecture de la sécurité des systèmes d'information (CAS ASSI)	15 crediti ECTS, 6 mesi	Il CAS in architettura della sicurezza dei sistemi d'informazione (CAS ASSI) permette di acquisire le competenze necessarie in materia di sicurezza delle informazioni dal punto di vista tecnico, per esempio per quanto riguarda la sicurezza delle infrastrutture, la sicurezza mobile e i fattori umani.
HES-SO Valais-Wallis	CAS en cyber sécurité	15 crediti ECTS, 6 mesi	Dal 2019 la HES-SO Valais-Wallis offre anche un CAS in cibersecurity. A rendere particolare questo programma di formazione continua sono i collegamenti che crea tra questioni giuridiche e gestione aziendale, da un lato, e aspetti tecnici e strategici, dall'altro. Una parte considerevole del corso è dedicata alle attività pratiche. I docenti sono attivi nel mondo dell'industria e scientifico.
Hochschule Luzern (HSLU)	CAS Cyber Investigation & Digital Forensics	15 crediti ECTS, 5 mesi	Competenze per attività d'investigazione nel campo della cibercriminalità: il CAS «Cyber Investigation & Digital Forensics» insegna ai partecipanti a identificare, analizzare e interpretare le tracce digitali presenti in ambienti ICT complessi (ciberspazio) in modo da poterne ricavare informazioni rilevanti per il caso oggetto d'indagine e utilizzabili in sede processuale.

	CAS Cyber Security Defence & Response	15 crediti ECTS, 6 mesi	Competenze per la gestione sicura dei moderni ambienti di sistema: il CAS «Cyber Security Defence & Response» fornisce le basi teoriche della cibersecurity, offre agli studenti la possibilità di mettere in pratica ciò che hanno studiato in un «laboratorio di sicurezza informatica online» all'avanguardia e in più di ottenere una certificazione Cisco.
	CAS Information Security – Advanced	15 crediti ECTS, 4 mesi	Approfondire le tematiche legate alla sicurezza delle informazioni, con una particolare focalizzazione sulle tecnologie: il CAS «Information Security – Advanced» permette di approfondire e ampliare le conoscenze già acquisite con il programma di studio CAS «Information Security – Technology». Si concentra in modo particolare sugli aspetti tecnici, ma affronta anche questioni gestionali e giuridiche.
	CAS Information Security – Management	15 crediti ECTS, 6 mesi	Un programma incentrato sulla sicurezza delle informazioni con particolare focalizzazione sulla gestione: il CAS «Information Security – Management» fornisce le basi della sicurezza delle informazioni, concentrandosi sugli aspetti gestionali senza trascurare le questioni tecniche e giuridiche.
	CAS Information Security – Technology	15 crediti ECTS, 4 mesi	Un programma incentrato sulla sicurezza delle informazioni con particolare focalizzazione sulla tecnologia: il CAS «Information Security – Technology» fornisce le basi della sicurezza delle informazioni, concentrandosi sugli aspetti tecnici senza trascurare le questioni gestionali e giuridiche.
	CAS Data Privacy Officer	15 crediti ECTS, 5 mesi	Conoscenze tecniche necessarie per esercitare la funzione di responsabile della protezione dei dati dell'azienda: il CAS «Data Privacy Officer» fornisce le conoscenze tecniche necessarie per esercitare la funzione di responsabile della protezione dei dati o di consulente in materia di protezione dei dati. In questo corso vengono trattati anche gli sviluppi legati alla revisione attualmente in corso della legge federale svizzera sulla protezione dei dati e gli aspetti pertinenti del

			Regolamento generale sulla protezione dei dati 2016/679 dell'UE («General Data Protection Regulation», GDPR).
Université de Genève (UNIGE)	CAS1 – InfoSec: Protection de l'information	15 crediti ECTS, 1 semestre	Gli studenti che frequentano questo programma CAS imparano i concetti fondamentali in materia di sicurezza delle informazioni ovvero come eseguire un'analisi dei rischi, quali sono i meccanismi che consentono di garantire la continuità operativa e come gestire le grandi crisi. L'accento è posto soprattutto sugli aspetti tecnici della sicurezza delle reti informatiche, rilevanti ai fini dell'implementazione di un livello di sicurezza adeguato, ma vengono studiate anche le nuove tendenze tecnologiche, unitamente alle relative soluzioni nell'ambito della sicurezza, in quanto processi degni di monitoraggio.
	CAS2 – InfoSec: Gouvernance de la sécurité de l'information	15 crediti ECTS, 1 semestre	Gli studenti che frequentano questo programma CAS imparano i concetti fondamentali in materia di sicurezza delle informazioni ovvero come eseguire un'analisi dei rischi, quali sono i meccanismi che consentono di garantire la continuità operativa e come gestire le grandi crisi. L'accento viene posto soprattutto sugli aspetti tecnici della sicurezza delle reti informatiche, rilevanti ai fini dell'implementazione di un livello di sicurezza adeguato, ma vengono studiate anche le nuove tendenze tecnologiche, unitamente alle relative soluzioni nell'ambito della sicurezza, in quanto processi degni di monitoraggio.
	CAS3 – InfoSec: Gestion de la sécurité dans sa globalité	15 crediti ECTS, 1 semestre	Gli studenti che frequentano questo programma CAS imparano i concetti fondamentali in materia di sicurezza delle informazioni ovvero come eseguire un'analisi dei rischi, quali sono i meccanismi che consentono di garantire la continuità operativa e come gestire le grandi crisi. L'accento viene posto soprattutto sugli aspetti tecnici della sicurezza delle reti informatiche, rilevanti ai fini dell'implementazione di un livello di sicurezza adeguato, ma vengono studiate anche le nuove tendenze tecnologiche, unitamente alle relative soluzioni

			<p>nell'ambito della sicurezza, in quanto processi degni di monitoraggio.</p>
	<p>CAS Blockchain – Développement d'applications décentralisées avec blockchain et Distributed Ledger Technologies (DLT)</p>	12 crediti ECTS	<p>Corso di formazione continua offerto dal Centre universitaire d'informatique. I quattro moduli possono essere frequentati indipendentemente l'uno dall'altro.</p> <p>Lo sviluppo di app decentralizzate con tecnologie di registro distribuito (TRD) è un settore che soffre di una carenza di personale qualificato in tutto il mondo, ma in particolare a Ginevra, dove è forte la volontà politica di accelerare lo sviluppo economico intorno alla tecnofinanza, alla blockchain e ad altre initial coin offering (ICO) o security token offering (STO). In Svizzera si trovano le sedi di svariate fondazioni di piattaforme di sviluppo blockchain tra cui Ethereum, una delle più grandi a livello mondiale, e Libra, la blockchain/cryptovaluta di Facebook, insediata a Ginevra. Queste sono oggetto di studio durante il corso.</p>
	<p>CAS GIO – Gouvernance de l'information en organisation – Protection des données, Conformité et Sécurité de l'information</p>	15 crediti ECTS	<p>Corso di formazione continua offerto dal Centre universitaire d'informatique in collaborazione con il Dipartimento di Informatica della Scuola universitaria professionale di Lucerna (HSLU). Il CAS sulla governance dell'informazione in azienda è un primo passo verso l'implementazione della compliance in seno alle organizzazioni. Questo corso offre un programma in cui gli aspetti giuridici inerenti la conformità in materia di protezione dei dati vanno di pari passo con gli aspetti tecnici legati alle tecnologie digitali sottostanti e i loro effetti sulla protezione dei dati personali.</p>
<p>Université de Lausanne (UNIL) / École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)</p>	<p>CAS Investigation numérique et analyse de données</p>	15 crediti ECTS	<p>La criminalità e i reati in tutte le loro forme si trasformano e hanno sempre più spesso una componente digitale. In che modo e su quali basi si possono adeguare i metodi di investigazione? Nei settori pubblico, privato e delle organizzazioni non governative, l'informatica forense e l'analisi dei dati sono al centro dei processi decisionali. In questo contesto, quali sono i principi e i metodi da applicare? Come</p>

			<p>identificare, conservare, analizzare, valutare e interpretare le tracce digitali nel quadro della risoluzione di problemi operativi e dell'implementazione di procedure strategiche di sorveglianza? Questo corso avanzato permette di acquisire le competenze e le conoscenze trasversali necessarie per poter affrontare queste sfide secondo un approccio forense basato sulla pratica.</p>
Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften (ZHAW)	CAS Cyber Security	12 crediti ECTS, 10 giornate intere e 8 mezza giornate	<p>Il CAS «Cyber Security» fornisce le competenze necessarie, sia tecniche sia gestionali. Nella parte dedicata alla gestione, gli studenti imparano a conoscere le strategie che consentono di utilizzare in modo proficuo le tecnologie disponibili, al fine di proteggere l'azienda e riconoscere tempestivamente gli attacchi. Al riguardo, una particolare attenzione viene posta sulla struttura organizzativa, sulla formazione e sul ruolo dei collaboratori e sul trasferimento delle conoscenze all'interno e all'esterno all'azienda. Nella parte dedicata alle tecniche, gli studenti acquisiscono una conoscenza di base della terminologia utilizzata e delle forme di attacco più attuali e dei piani di protezione.</p>

Diploma of Advanced Studies

Istituto	Titolo/Diploma	Crediti ECTS, durata	Descrizione
Berner Fachhochschule (BFH)	DAS Cyber Security	36 crediti ECTS, 3 semestri	<p>All'interno dell'azienda in cui lavorano, gli specialisti in sicurezza informatica sono responsabili dell'allestimento di un'infrastruttura di comunicazione affidabile e performante nonché del rispetto delle esigenze in materia di sicurezza, riservatezza e gestione degli accessi. È altresì loro compito definire e adottare tutte le misure necessarie per garantire la sicurezza proattiva e reattiva dei sistemi presenti.</p>
Eidgenössische Technische Hochschule Zürich (ETHZ)	DAS Cyber Security	35 crediti ECTS	<p>Il DAS in cibersicurezza è una formazione continua incentrata sulla sicurezza informatica e delle informazioni rivolta a chi ha</p>

			già conseguito un diploma universitario in informatica o in una disciplina affine.
Haute école de gestion de Genève (HEG-GE)	DAS en gouvernance de la sécurité des systèmes d'information (DAS GSSI)	33 crediti ECTS, 12 mesi	Il DAS in governance della sicurezza dei sistemi d'informazione permette di acquisire le competenze necessarie in materia di sicurezza delle informazioni, per esempio in riferimento a governance, metodologia, tecnologia, strategia, gestione, analisi dei rischi e organizzazione.
Université de Genève (UNIGE)	DAS – InfoSec: Sécurité de l'Information	30 crediti ECTS, 2 semestri	Corso di formazione continua offerto dal Centre universitaire d'informatique. Gli studenti acquisiscono le competenze necessarie per ricoprire la funzione di CISO (chief information security officer). Il programma comprende i moduli del CAS InfoSec e li integra con aspetti di organizzazione aziendale legati alla governance e ai processi operativi, aspetti giuridici relativi alla protezione dei dati, audit dei sistemi d'informazione e un'analisi dei seminari esterni dedicati alla sicurezza disponibili nella Svizzera romanda.

Master of Advanced Studies

Istituto	Titolo/Diploma	Crediti ECTS, durata	Descrizione
Berner Fachhochschule (BFH)	MAS Dig. Forensics & Cyber Investigation	60 crediti ECTS, 5 semestri	Oggigiorno le imprese, l'industria e le istituzioni e infrastrutture pubbliche sono tutte minacciate e potenziali vittime della cybercriminalità. Gli esperti forensi come anche gli investigatori che si occupano di cybercriminalità devono raccogliere e analizzare prove digitali ottenute da fonti complesse di natura estremamente diversa. Per questo devono non solo essere in possesso di conoscenze specifiche in materia di scenari di attacco, attori, metodi e tecniche di indagine, ma devono anche avere dimestichezza con i fondamenti normativi applicabili in questo settore. Il MAS «Digital Forensics & Cyber Investigation» permette loro di acquisire tutte le conoscenze, le competenze e i metodi necessari.
	MAS Cybersecurity	60 crediti ECTS, 5 semestri	All'interno dell'azienda in cui lavorano, gli specialisti in sicurezza informatica sono responsabili dell'allestimento di

			un'infrastruttura di comunicazione affidabile e performante nonché del rispetto delle esigenze di sicurezza, riservatezza e gestione degli accessi. È altresì loro compito definire e adottare tutte le misure necessarie per garantire la sicurezza proattiva e reattiva dei sistemi presenti.
Haute école de gestion de Genève (HEG-GE)	MAS en management de la sécurité des systèmes d'information (MAS MSSI)	60 crediti ECTS, 18 mesi	Questo MAS permette di acquisire le competenze necessarie in materia di sicurezza delle informazioni, tra cui governance, metodologia, tecnologia, strategia, gestione, analisi dei rischi, organizzazione, fattori umani nonché sugli aspetti tecnici relativi alle infrastrutture informatiche sicure.
Haute École Arc (HE-Arc)	MAS en lutte contre la criminalité	60 crediti ECTS, 2 anni	Unico in tutta la Svizzera romanda, interdisciplinare, basato sui principi dell'etica e orientato alla pratica, il MAS in lotta contro la criminalità economica forma gli specialisti e le specialiste che saranno chiamati/e a combattere questo particolare tipo di criminalità, contribuendo così alla sua prevenzione e repressione. Al termine del percorso formativo i diplomati avranno acquisito solide conoscenze di economia aziendale, diritto, informatica e scienza forense nei settori collegati alla lotta contro la criminalità economica, la criminalità informatica e la criminalità organizzata. Saranno in grado di ragionare in modo interdisciplinare e analitico e di risolvere con metodo casi complessi.
Hochschule Luzern (HSLU)	MAS Information & Cyber Security	60 crediti ECTS, 24 mesi	Acquisire competenze specialistiche in sicurezza informatica e delle informazioni: il MAS «Information & Cyber Security» permette di acquisire conoscenze approfondite nei tre settori tecnologia, gestione e diritto. Le competenze così acquisite permettono ai diplomati di esprimersi in maniera autorevole e prendere decisioni qualificate in materia di sicurezza informatica e delle informazioni.
	MAS Information Security & Privacy	60 crediti ECTS, 24 mesi	Acquisire competenze specialistiche in sicurezza delle informazioni e protezione dei dati: il MAS «Information Security & Privacy» permette di acquisire conoscenze approfondite nei tre settori tecnologia, gestione e diritto. Le

			competenze così acquisite permettono ai diplomati di esprimersi in maniera autorevole e prendere decisioni qualificate in materia di sicurezza delle informazioni e di protezione dei dati.
Université de Genève (UNIGE)	MAS-InfoSec Sécurité de l'information	60 crediti ECTS, 4 semestri	Formazione continua offerta dal Centre universitaire d'informatique. Gli studenti acquisiscono le competenze necessarie per ricoprire la funzione di «chief security officer» (CSO). Il programma comprende i moduli del DAS InfoSec e li integra con una formazione aggiuntiva su tematiche quali le disposizioni contrattuali, la criminalità informatica e la Competitive Intelligence, la comunicazione nonché i principi di attuazione di una strategia in ambito di sicurezza.

Formazioni brevi

Istituto	Titolo/Diploma	Crediti ECTS, durata	Descrizione
École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) (C4DT)	Catalogo dei corsi		La C4DT Academy propone programmi di formazione personalizzati in tecnologie di rafforzamento della fiducia tenuti da personale docente esperto e contribuisce allo sviluppo delle competenze e alla sensibilizzazione verso la fiducia nel digitale. Il team si fa carico di tutte le domande dei partner al fine di sviluppare e realizzare cicli di formazione personalizzati.
Geneva Centre for Security Policy	Meeting the Cyber Security Challenge – A Virtual Learning Journey 2021	3 giorni	La sicurezza informatica oggi non è più un problema isolato ma un insieme di sfide da gestire e superare con un approccio globale. Il nostro corso interattivo sulla sicurezza informatica, molto apprezzato, può aiutare le organizzazioni, le istituzioni e i governi ad affrontare queste moderne sfide e a minimizzarne gli effetti. Analizzando le risposte sociali e politiche che vengono date alle sfide poste dalla sicurezza informatica congiuntamente alle soluzioni tecniche, questo corso fornisce gli strumenti necessari per venire a capo di questo insieme di problemi.

Haute école de gestion de Genève (HEG-GE, CCSIE)	Cyber-sécurité dans les systèmes et réseaux informatiques	1 giorno (persone con conoscenze generali) o 5 giorni (esperti)	Il Centre de Compétence pour la Sécurité de l'Information des Entreprises (CCSIE) della HEG di Ginevra propone una formazione sul tema della sicurezza informatica dei sistemi e delle reti IT. Il corso dura un giorno per le persone con conoscenze generali e di cinque giorni per gli esperti e le esperte in materia.
Hochschule Luzern (HSLU)	Fachkurs Cybercrime	2 giorni	Questo corso avanzato fornisce un quadro generale della criminalità informatica e si concentra sulle minacce rappresentate da hacking, cracking e malware. La parte teorica del corso fornisce ai partecipanti una panoramica sull'attuale molteplicità dei crimini commessi nel ciberspazio. La parte fondamentale del corso è però costituita dagli esercizi pratici condotti in laboratorio, durante i quali si impara a contrastare gli attacchi di hacker, cracker e malware.
	Fachkurs Informations- und Cyber-Sicherheit in kleinen Unternehmen	1 giorno	Le imprese vogliono aumentare la sicurezza delle loro informazioni e proteggersi dai pericoli del ciberspazio. Il corso insegna i principi fondamentali in materia, focalizzandosi sulle tre dimensioni rilevanti, ossia tecnologia, gestione e diritto.
Institut Suisse d'Enseignement de l'Informatique de Gestion (ISEIG)	Cybercriminalité, les bons réflexes Cyberattaque = Intervention humaine	½ giornata	Questo corso di sensibilizzazione, della durata di mezza giornata, presenta le procedure di comprovata validità e le regole in vigore che consentono di prevenire gli inconvenienti causati da un attacco o una frode informatica o dalla perdita di dati e di evitare i costi che ne conseguono.
	DPO – Data Protection Officer	5 giorni	Questo corso, della durata di cinque giorni, permette di acquisire le conoscenze e le competenze necessarie per esercitare una funzione di DPO. Il programma è basato sui requisiti previsti dal Regolamento generale sulla protezione dei dati e dalla legge federale sulla protezione dei dati. Il corso spiega anche come gestire con HERMES 5 i progetti di implementazione di un sistema di gestione e quelli nell'ambito della protezione dei dati e dei piani di continuità. Sono altresì oggetto di studio le disposizioni della Confederazione relative

			<p>alla resilienza informatica e le loro modalità di attuazione con strumenti informatici idonei.</p>
	<p>Gouvernance de la sécurité des systèmes d'information, certification ISO/IEC 27001</p>	3 giorni	<p>L'obiettivo della formazione è imparare a organizzare un sistema di gestione della sicurezza delle informazioni conforme alla norma ISO 27001:2016 e alle direttive correlate. Il corso spiega le norme e il loro utilizzo concreto, avvalendosi di esempi capaci di mettere i partecipanti nelle condizioni di implementare autonomamente all'interno della loro azienda un progetto analogo, di organizzarlo e di rapportarlo alle dimensioni della loro realtà lavorativa. Il corso prepara anche alla certificazione internazionale «Information Security Foundation based on ISO/IEC 27001», attestante che i contenuti del corso sono stati appresi e assimilati.</p>
Université de Fribourg (UNIFR)	Modulo « Cyber Security »	2 giorni	Offerta formativa dell'International Institute of Management in Technology
	Modulo obbligatorio « Sécurité et confidentialité »		<p>Modulo obbligatorio nel quadro della formazione in informatica destinato agli e alle insegnanti di liceo (GymInf) che vogliono qualificarsi per l'insegnamento dell'informatica come materia obbligatoria nei licei. Questo corso di studio è proposto in collaborazione con diverse scuole universitarie, scuole superiori di pedagogia e scuole universitarie professionali sotto il coordinamento dell'Università di Friburgo. Il programma di formazione (107 crediti ECTS) prevede una serie di moduli che gli e le insegnanti dei licei possono frequentare parallelamente all'esercizio della loro attività professionale.</p>

FORMAZIONE PROFESSIONALE SUPERIORE

Attestato professionale federale

Titolo/Diploma	Crediti ECTS, durata	Descrizione
Cyber Security Specialist con attestato professionale federale	2 semestri	La preparazione all'esame professionale si svolge parallelamente all'esercizio dell'attività professionale presso uno dei tanti istituti privati di formazione e formazione continua e solitamente ha una durata di 2–3 semestri. L'Esercito svizzero offre un corso di formazione cyber che può essere frequentato nel quadro della scuola reclute e che, al termine di quest'ultima, permette di sostenere l'esame professionale per Cyber Security Specialist con attestato professionale federale.

Diploma federale

Titolo/Diploma	Crediti ECTS, durata	Descrizione
ICT Security Expert con diploma federale	3–4 semestri	La preparazione all'esame professionale superiore per ICT Security Expert si svolge parallelamente all'esercizio dell'attività professionale presso un istituto di formazione privato.