

ITT FAUSER

VIA RICCI, 14 - 28100 NOVARA - ITALY

Tel. +39321482411

Fax +39321482444

<http://www.fauser.gov.it>

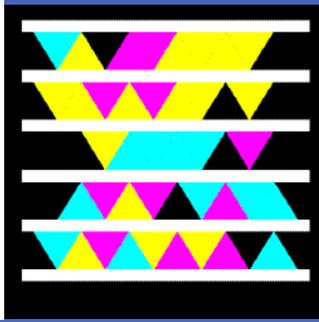
fauser@fauser.edu



MASSIMO UBERTINI

Home Page: www.ubertini.it

email: massimo@ubertini.it





ANANSI EMMANUEL KELLY BRYAN

emmanuel.anansi@studenti.fauser.edu



ASL

(Alternanza Scuola-Lavoro)

IFS

(Impresa Formativa Simulata)



CALENDARIO CORSO



GIORNO	DATA	ORE
VENERDÌ	01/06/2018	08:00 – 12:00



MODULI

✓ Modulo 1 – ASL

✓ Modulo 2 – IFS



MODULO 1

ASL



PROTAGONISTI

1. Azienda
2. Enti
3. Professionisti
4. Tutor aziendale



STUDENTE

1. Scuola
2. DS
3. Referente d'Istituto dell'ASL
4. Collegio dei Docenti
5. Consiglio d'Istituto
6. Consiglio di Classe
7. Famiglia dello studente
8. Tutor scolastico



GDPR

GENERAL DATA PROTECTION REGULATION

ACCESSO

In allegato il suo codice utente e la sua password
per l'accesso ai servizi di Scuolattiva relativamente allo studente

COGNOME NOME

frequentante la classe 3BIN Informatica e telecomunicazioni - Informatica
codice fiscale XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CODICI DI ACCESSO:

UTENTE: SXXXXXXXXX

PASSWORD: *****

Si può accedere al servizio tramite un qualsiasi collegamento INTERNET all'indirizzo

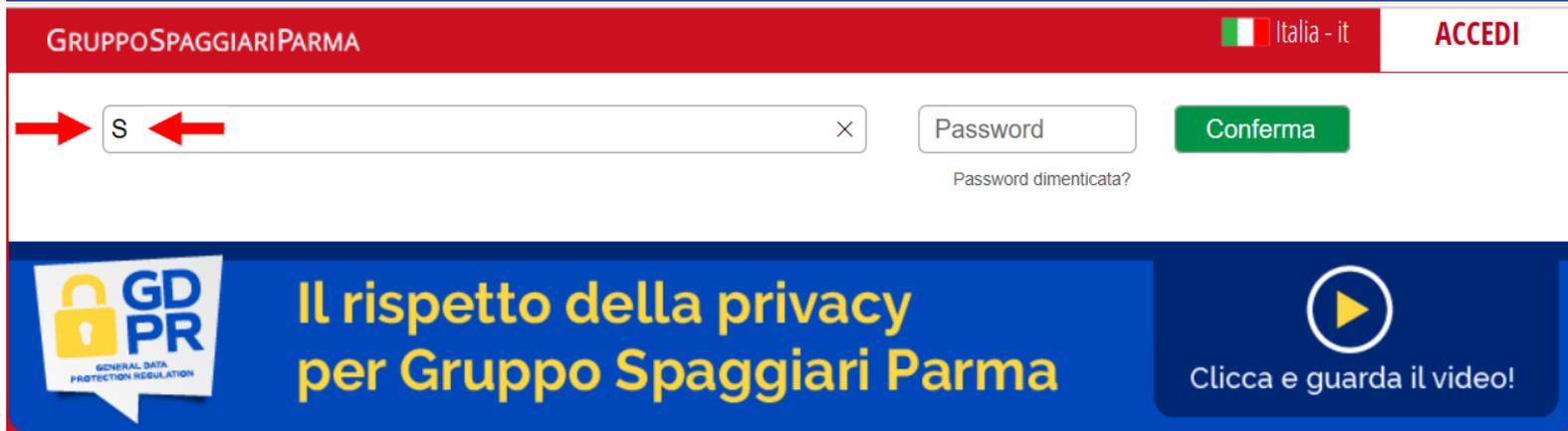
<https://web.spaggiari.eu/home/app/default/login.php?custcode=NOIT0005>

Si può accedere anche attraverso il sito principale della scuola all'indirizzo:

www.fauser.edu

Un apposito link vi consentirà di accedere direttamente al servizio

<https://web.spaggiari.eu/>



GRUPPO SPAGGIARI PARMA Italia - it **ACCEDI**

Password **Conferma**

[Password dimenticata?](#)

 **GDPR**
GENERAL DATA PROTECTION REGULATION

**Il rispetto della privacy
per Gruppo Spaggiari Parma**


Clicca e guarda il video!

CLASSEVIVA

*Il cuore pulsante
della scuola del futuro*

SCUOLATTIVA I servizi per lo studente

ultimo accesso: NOTFD40002 - ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE " GIACOMO FAUSER " EMMANUEL KELLY BRYAN ANANSI 54821

Gentile EMMANUEL KELLY BRYAN, non ha ancora associato il suo indirizzo e-mail

Inserisci qui l'indirizzo mail personale Associa mail

Privacy INFORMATIVA AI SENSI DEL D.LGS. 196/2003 Dichiaro di essere stato informato, ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs.196/2003,che i dati personali forniti saranno trattati esclusivamente dal Gruppo Spaggiari Parma S.p.A. (in qualità di titolare del trattamento) in conformità alle norme legislative e regolamentari vigenti e applicabili, anche mediante strumenti informatici, per l'adempimento del servizio di assistenza richiesto. Spostando la casella di cui sopra, accantonando, al trattamento dei Vostri dati personali limitatamente alle finalità sopra indicate. Compilando al richiedente del servizio tutti i dati previsti dall'art. 7 del D.Lgs. 196/2003, compreso l'accesso ai relativi dati per chiederne la correzione, l'integrazione e, ricorrendo gli estremi, la cancellazione o il blocco inolttrando richiesta a privacy@spaggiari.eu



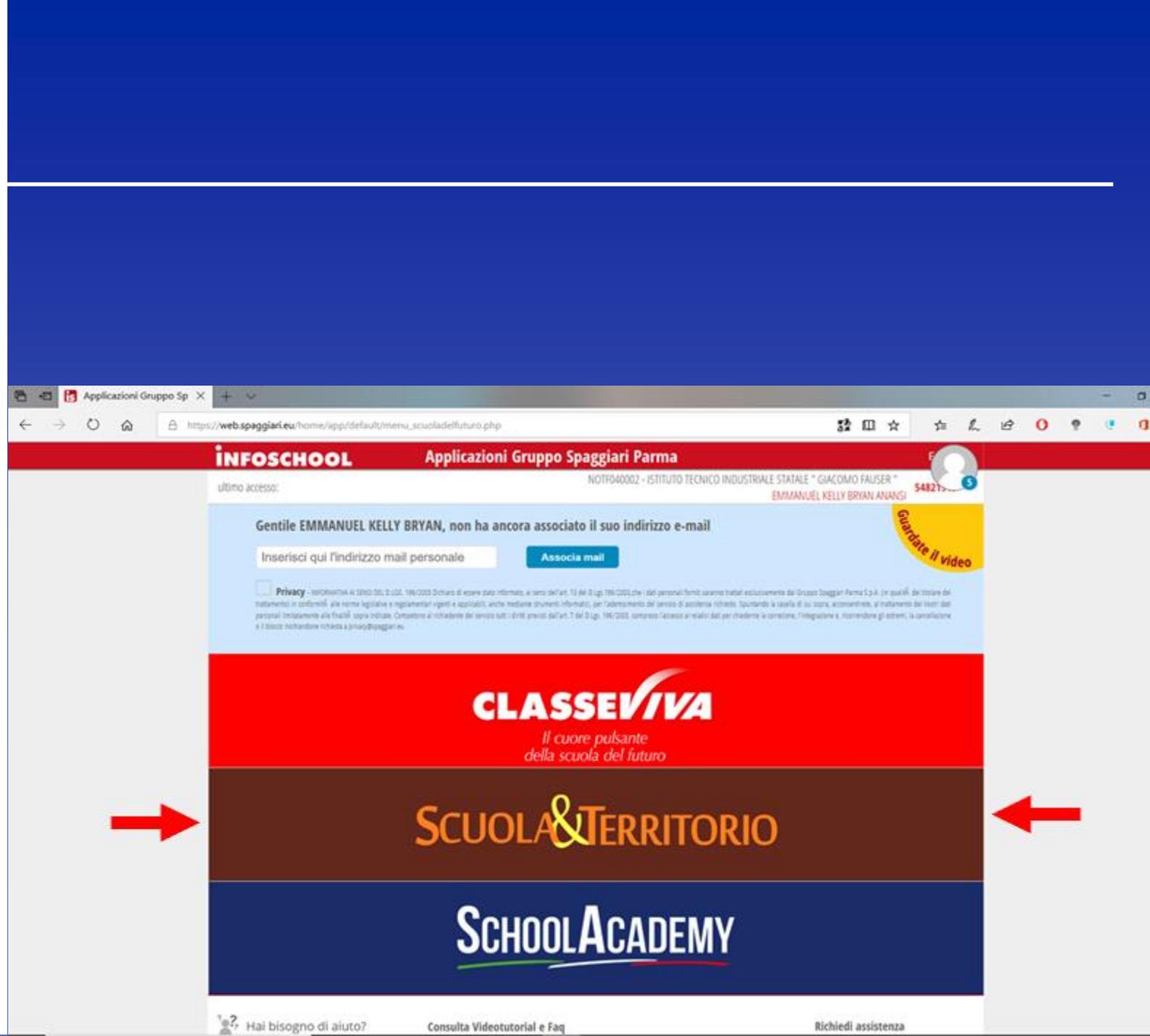
Classeviva Studenti
E' disponibile la nuova app di Classeviva

Download on the  **App Store** GET IT ON  **Google Play**

	ANNO PRECEDENTE <small>2016/2017</small>	Vai all'a.s. 2016/2017 <small>Vai all'anno precedente</small>	 <small> Aiuto</small>
	OGGI <small>Oggi a scuola</small>	Cosa si è fatto oggi a scuola	 <small> Aiuto</small>
	DIDATTICA <small>materiali</small>	Materiale didattico	 <small> Aiuto</small>
	ASSENZE <small>Consulta assenze</small>	Le mie assenze	 <small> Aiuto</small>
	VOTI <small>Consulta voti</small>	Controlla i voti di EMMANUEL KELLY BRYAN	 <small> Aiuto</small>
	COLLOQUI <small>Prenotazione</small>	Prenota colloquio con docente	 <small> Aiuto</small>
	SPORTELLO <small>Prenotazione</small>	Prenota attività di sportello	 <small> Aiuto</small>
	LEZIONI <small>Argomenti</small>	Argomenti svolti a lezione	 <small> Aiuto</small>
	PLANNER <small>Programmazione</small>	Esercitazioni Compiti Appunti	 <small> Aiuto</small>
	NOTE <small>Note online</small>	Note disciplinari e annotazioni	 <small> Aiuto</small>
	BACHECA <small>Bacheca online</small>	Consulta la bacheca <small>Visualizza le comunicazioni</small>	 <small> Aiuto</small>
	SCRUTINI <small>Esito</small>	Esito Scrutini	 <small> Aiuto</small>
	ACCOUNT	Gestisco i miei dati <small>impostazioni account per la sicurezza</small>	 <small> Aiuto</small>
	APPLICAZIONI <small>Menu principale</small>	Altre applicazioni Gruppo Spaggiari <small>Accedi alle altre applicazioni</small>	 <small> Aiuto</small>

©2013 Engineered & Powered by Casa Editrice Spaggiari S.p.A. - Divisione Infoschool - P.IVA 00150470342 -





The screenshot shows a web browser window displaying the 'INFOSCHOOL' website. The browser's address bar shows the URL: https://web.spaggiari.eu/home/lpp/default/menu_scuoladelfuturo.php. The website header includes the 'INFOSCHOOL' logo and the text 'Applicazioni Gruppo Spaggiari Parma'. Below the header, a notification states: 'Gentile EMMANUEL KELLY BRYAN, non ha ancora associato il suo indirizzo e-mail'. There is a form to 'Inserisci qui l'indirizzo mail personale' and an 'Associa mail' button. A 'Privacy' notice is visible below the form. The main content area features three stacked banners: 'CLASSEVIVA' (Il cuore pulsante della scuola del futuro), 'SCUOLA & TERRITORIO', and 'SCHOOL ACADEMY'. Two red arrows point towards the 'SCUOLA & TERRITORIO' banner from the left and right sides. The footer contains links for 'Hai bisogno di aiuto?', 'Consulta Videotutorial e Faq', and 'Richiedi assistenza'.

DIARIO DI BORDO

SCUOLA & TERRITORIO

SCUOLA E TERRITORIO

ultimo accesso:

NOTF040002 - ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE " GIACOMO FAUSER "

EMMANUEL KELLY BRYAN ANANSI

548215

Gentile EMMANUEL KELLY BRYAN, non ha ancora associato il suo indirizzo e-mail

Inserisci qui l'indirizzo mail personale

Associa mail



Privacy - INFORMATIVA AI SENSI DEL D. LGS. 196/2003 Dichiaro di essere stato informato, ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs.196/2003, che i dati personali forniti saranno trattati esclusivamente dal Gruppo Spaggiari Parma S.p.A. (in qualità del titolare del trattamento) in conformità alle norme legislative e regolamentari vigenti e applicabili, anche mediante strumenti informatici, per l'adempimento del servizio di assistenza richiesto. Spuntando la casella di cui sopra, acconsentirete, al trattamento dei Vostri dati personali limitatamente alle finalità sopra indicate. Competono al richiedente del servizio tutti i diritti previsti dall'art. 7 del D.Lgs. 196/2003, compreso l'accesso ai relativi dati per chiederne la correzione, l'integrazione e, ricorrendone gli estremi, la cancellazione o il blocco inoltrandone richiesta a privacy@spaggiari.eu

Guardate il video



DIARI

Registri, diari di bordo

Diari di bordo

Registri, diari di bordo



Aiuto



CURRICULUM

Curriculum integrato

Curriculum integrato

Curriculum integrato



Aiuto



ESPERIENZE

Esperienze personali

Esperienze personali

Esperienze personali



Aiuto



SICUREZZA

Sicurezza

Sicurezza - Formazione generale di 4 ore

Sicurezza - Formazione generale di 4 ore



Aiuto



ALTRI CORSI

Altri Corsi

Altri corsi sulla sicurezza

Altri corsi sulla sicurezza



Aiuto



OPZIONA

Opziona le aziende

Opziona

Opziona le aziende



Aiuto



ATTIVITÀ ALLIEVI

Prof. Valerio Corradi

Per un'alternanza centrata sull'allievo

Guida per studenti



Aiuto



MONSTER

Per lo Studente

Sugg. per entrare nel mondo del lavoro

Per lo studente - in collaborazione con monster italia.



Aiuto



APPLICAZIONI

Menu principale

Altre applicazioni Gruppo Spaggiari

Associa alle altre applicazioni



Aiuto

Cerca:

Cerca

Abbinamenti di EMMANUEL KELLY BRYAN ANANSI - (torna indietro)

Visualizza solo stage in corso

Dal: **29-05-2018**

32CONNECT.NET S.R.L.

ASL

Al: **08-06-2018**

Email: luca.olearo@32connect.net
Skype: Telefono: **0331 1813237**
Indirizzo: **VIA SANTA LIBERATA, 64/A, DESIO (MB)**

Tutor aziendale: **LUCA OLEARO** Tutor scolastico: **DANIELA BERTOZZI**
Dalle: **08:00** Alle: **12:00** Dalle: **14:00** Alle: **18:00**

Diari

Relazioni

Stampe

Esperienze spot

Dal: **21-02-2018**

Educare per includere, includere per educare

Corso

Al: **12-05-2018**

Dalle: **08:00** Alle: **16:00**
Ore totali: **25**

Relazioni non accettate

Dal: **18-01-2018**

The Leaders Factory Workshop

Convegno

Al: **18-01-2018**

Dalle: **12:00** Alle: **14:00**
Ore totali: **2**

Relazioni non accettate

Dal: **05-12-2017**

Implementazione e gestione di un sito web

Corso

Al: **31-01-2018**

Dalle: **15:00** Alle: **17:00**
Ore totali: **50**

Relazioni non accettate

Una nuova pagina, per ogni giorno di ASL. Fare clic su **Aggiungi**.

SCUOLA & TERRITORIO Diario di bordo ? U Esci

NOTF040002 - ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE " GIACOMO FAUSER " EMMANUEL KELLY BRYAN ANANSI

Cerca... 

 Attitudini
  **Aggiungi**
 Preparazione
  Diario
  Relazione
  Valutazione

Diari di EMMANUEL KELLY BRYAN ANANSI - TORNA INDIETRO
Presso 32CONNECT.NET S.R.L. - Sede Principale

 Stampa presenze

<p>31-05-2018</p> <p>08:00 - 12:00 14:00 - 18:00</p>	<p>OSSERVO</p> <p>Attività svolta: I potenziali nuovi clienti che visitano l'azienda, qual'è la loro impressione e cosa si aspettano dai nostri prodotti e/o servizi.</p>	<p></p> <p>Non ancora visto</p>	<p> Modifica</p> <p> Elimina</p>
<p>30-05-2018</p> <p>08:00 - 12:00 14:00 - 18:00</p>	<p>OPERO IN COLLABORAZIONE</p> <p>Attività svolta: Affiancamento sviluppatore programma web di gestione dati in ambiente MongoDB.</p>	<p></p> <p>Non ancora visto</p>	<p> Modifica</p> <p> Elimina</p>
<p>29-05-2018</p> <p>08:00 - 12:00 14:00 - 18:00</p> <p>Presenza 8h0m</p>	<p>OPERO IN COLLABORAZIONE</p> <p>Attività svolta: Affiancamento sviluppatore programma web di gestione parti di ricambio in ambiente NODE.JS.</p>	<p></p> <p>Vistato da: MASSIMO UBERTINI (scuola)</p>	<p> Visualizza</p>

Aggiungi diario ✕

Diario del *Coinvolgimento:*

Osservo
Opero in collaborazione
Opero in autonomia
Project Work

Orario Standard *Pres*

Mattina: <input type="text" value="08:00"/> - <input type="text" value="12:00"/> <input type="checkbox"/> <i>Chiusura</i>	Mattina: <input type="text" value="08:00"/> - <input type="text" value="12:00"/> <input type="checkbox"/> <i>Assente</i>
Pomeriggio: <input type="text" value="14:00"/> - <input type="text" value="18:00"/> <input type="checkbox"/> <i>Chiusura</i>	Pomeriggio: <input type="text" value="14:00"/> - <input type="text" value="18:00"/> <input type="checkbox"/> <i>Assente</i>

Attività svolta:

PREPARAZIONE

Compilare, prima d'iniziare l'attività di ASL, il questionario delle aspettative.
Fare clic su **Preparazione**.

SCUOLA & TERRITORIO Diario di bordo ?  Esci

NOTF040002 - ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE " GIACOMO FAUSER " EMMANUEL KELLY BRYAN ANANSI

Cerca... 


Attitudini


Aggiungi


Preparazione


Diario


Relazione


Valutazione

Diari di EMMANUEL KELLY BRYAN ANANSI - TORNA INDIETRO
Presso 32CONNECT.NET S.R.L. - Sede Principale

 Stampa presenze

31-05-2018	OSSERVO		<div style="text-align: right;"> Stampa presenze</div> <div style="text-align: right;"> Modifica Elimina </div>
08:00 - 12:00 14:00 - 18:00	Attività svolta: I potenziali nuovi clienti che visitano l'azienda, qual'è la loro impressione e cosa si aspettano dai nostri prodotti e/o servizi.	Non ancora visto	
30-05-2018	OPERO IN COLLABORAZIONE		<div style="text-align: right;"> Modifica Elimina </div>
08:00 - 12:00 14:00 - 18:00	Attività svolta: Affiancamento sviluppatore programma web di gestione dati in ambiente MongoDB.	Non ancora visto	
29-05-2018	OPERO IN COLLABORAZIONE		<div style="text-align: right;"> Visualizza </div>
08:00 - 12:00 14:00 - 18:00	Attività svolta: Affiancamento sviluppatore programma web di gestione parti di ricambio in ambiente NODE.JS.	Vistato da: MASSIMO UBERTINI (scuola)	
Presenza 8h0m			



QUESTIONARIO ASPETTATIVE DELLO STUDENTE PRIMA DI INIZIARE L'ESPERIENZA ASL

IL MIO PERCORSO

1 Quali sono le tue aspettative nell'affrontare il percorso di formazione in alternanza

- Un'esperienza interessante in un contesto totalmente nuovo
- Un'esperienza che mi permetterà di incrementare le conoscenze e di mettere in pratica le competenze professionali e relazionali acquisite
- Un'esperienza obbligatoria ma non fondamentale per il mio percorso formativo
- Un'esperienza più motivante del lavoro in classe

2 Qual è il tuo stato d'animo all'idea della tua prossima, anche se non prima, esperienza formativa

- La vivo con un po' d'ansia
- La vivo con interesse
- La vivo con entusiasmo
- Altro

RELAZIONE

Compilare la relazione al termine dell'ASL, nel caso in cui il docente ha previsto la stesura per il progetto cui lo studente è abbinato.

SCUOLA & TERRITORIO Diario di bordo ? 👤 Esci

NOTF040002 - ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE " GIACOMO FAUSER " EMMANUEL KELLY BRYAN ANANSI

Cerca... 

 Attitudini
  Aggiungi
  Preparazione
  Diario
  **Relazione**
  Valutazione

Diari di EMMANUEL KELLY BRYAN ANANSI - TORNA INDIETRO
Presso 32CONNECT.NET S.R.L. - Sede Principale

 Stampa presenze

31-05-2018

OSSERVO



08:00 - 12:00 14:00 - 18:00

Attività svolta: **I potenziali nuovi clienti che visitano l'azienda, qual'è la loro impressione e cosa si aspettano dai nostri prodotti e/o servizi.**

Non ancora visto

Modifica

Elimina

30-05-2018

OPERO IN COLLABORAZIONE



08:00 - 12:00 14:00 - 18:00

Attività svolta: **Affiancamento sviluppatore programma web di gestione dati in ambiente MongoDB.**

Non ancora visto

Modifica

Elimina

29-05-2018

OPERO IN COLLABORAZIONE



08:00 - 12:00 14:00 - 18:00

Attività svolta: **Affiancamento sviluppatore programma web di gestione parti di ricambio in ambiente NODE.JS.**

Vistato da:
MASSIMO UBERTINI (scuola)

Visualizza

Presenza
8h0m



Aggiungi relazione ✕

Dal: *Al:*

Coinvolgimento ▾

Mansioni che hai osservato

Mansioni che hai svolto

Personale con cui hai lavorato

Strumenti utilizzati dal personale

Strumenti che hai utilizzato

Difficoltà incontrate

Conoscenze a abilità richieste

Contenuti appresi

Carica un file

VALUTAZIONE

Compilare il questionario di autovalutazione del percorso svolto.
Fare clic su **Valutazione**.

SCUOLA & TERRITORIO Diario di bordo ? 👤 Esci

NOTF040002 - ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE " GIACOMO FAUSER " EMMANUEL KELLY BRYAN ANANSI

Cerca... 

 Attitudini
  Aggiungi
  Preparazione
  Diario
  Relazione
  **Valutazione**

Diari di EMMANUEL KELLY BRYAN ANANSI - TORNA INDIETRO
Presso 32CONNECT.NET S.R.L. - Sede Principale

 Stampa presenze

31-05-2018	OSSERVO		
08:00 - 12:00 14:00 - 18:00	Attività svolta: I potenziali nuovi clienti che visitano l'azienda, qual'è la loro impressione e cosa si aspettano dai nostri prodotti e/o servizi.	Non ancora visto	<input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Elimina"/>
30-05-2018	OPERO IN COLLABORAZIONE		
08:00 - 12:00 14:00 - 18:00	Attività svolta: Affiancamento sviluppatore programma web di gestione dati in ambiente MongoDB.	Non ancora visto	<input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Elimina"/>
29-05-2018	OPERO IN COLLABORAZIONE		
08:00 - 12:00 14:00 - 18:00 Presenza 8h0m	Attività svolta: Affiancamento sviluppatore programma web di gestione parti di ricambio in ambiente NODE.JS.	Vistato da: MASSIMO UBERTINI (scuola)	<input type="button" value="Visualizza"/>



Valutazione del percorso da parte dello studente

1. Durante l'esperienza lavorativa sei stato/a affiancato/a:

- da una persona con ruolo direttivo
- da un impiegato
- da un operaio
- da nessuno

2. La relazione con il tutor aziendale è stata:

- continuativa e stimolante
- continuativa ma non stimolante
- episodica
- inesistente

3. Ti sei trovato/a in un clima di relazioni:

- positivo e stimolante
- poco stimolante
- carico di tensione
- polemico e conflittuale

CURRICULUM

Scheda di ANANSI EMMANUEL KELLY BRYAN - TORNA INDIETRO

235
Ore totali
previste

163h 0m
presenze

0%
assenza

2017/18

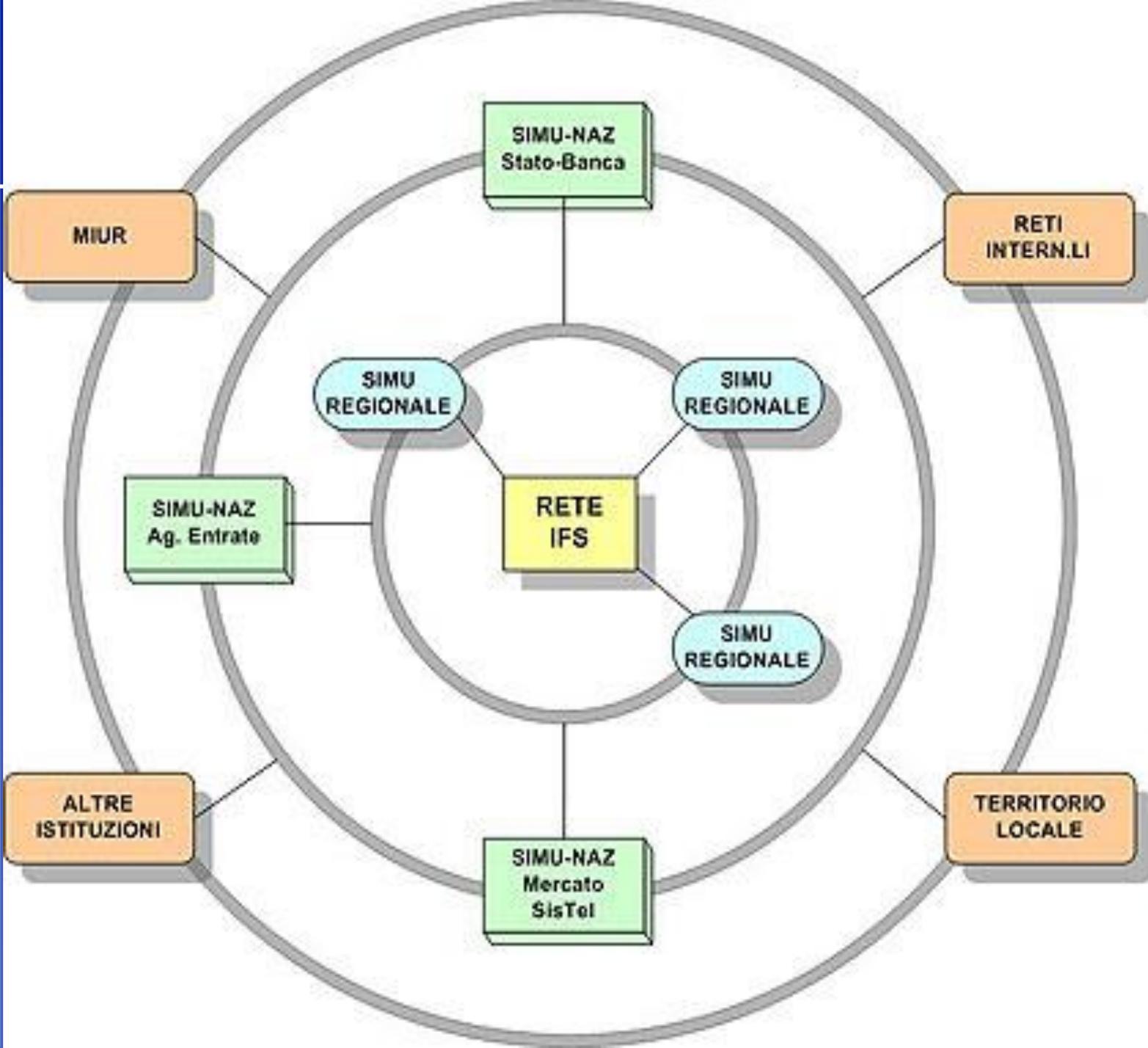
163h 0m

2017/18	72 ore	<p>0h0m presenza</p> <p>0h0m assenza</p>	Tipologia: ASL 32CONNECT.NET S.R.L. Progetto SoHo	Dal: 29-05-2018 Al: 08-06-2018	Diario
2017/18	25 ore		Tipologia: Corso (A scuola) EDUCARE PER INCLUDERE, INCLUDERE PER EDUCARE Progetto	Dal: 21-02-2018 Al: 12-05-2018	
2017/18	2 ore		Tipologia: Convegno (A scuola) THE LEADERS FACTORY WORKSHOP Progetto	Il: 18-01-2018	
2017/18	50 ore		Tipologia: Corso (Presso struttura esterna) IMPLEMENTAZIONE E GESTIONE DI UN SITO WEB Progetto	Dal: 05-12-2017 Al: 31-01-2018	
2017/18	4 ore		Tipologia: Convegno (A scuola) AMBIENTI DI LAVORO SANI E SICURI AD OGNI ETÀ Progetto	Il: 25-10-2017	
2017/18	70 ore		Tipologia: Corso (A scuola) CISCO IT ESSENTIALS Progetto	Dal: 29-09-2017 Al: 08-06-2018	
2017/18	12 ore		Tipologia: Corso (A scuola) ART. 15 E 37, COMMI 1, DEL D.LGS 81/2008 FORMAZIONE GENERALE E SPECIFICA. Progetto	Dal: 25-09-2017 Al: 07-06-2018	

MODULO 2

IFS





PERCORSO FORMATIVO

Dipartimento
Informatica
Industriale



<http://www.ifsconfao.net/ifs/simuiifs/>

Accesso simulatore

NON sono valide le credenziali della versione DEMO!

Nome utente

emmanuel.anansi@studenti.fauser.edu

Password

LOGIN

SELEZIONARE L'AREA DI ATTIVITÀ



Sensibilizzazione e Orientamento

Dalla Sensibilizzazione alle
attività preparatorie per la
stesura del Business Plan



Costituzione e Gestione IFS

Dalla Stesura del Business
Plan all'operatività sul
Mercato Virtuale



SENSIBILIZZAZIONE E ORIENTAMENTO



Scuola NOTF040002 ITT "GIACOMO FAUSER" NOVARA

Pannello di Controllo dello Studente

Classe 3BIN: dalla Sensibilizzazione alle attività preparatorie del Business Plan



SENSIBILIZZAZIONE E
ORIENTAMENTO



BUSINESS IDEA E
STUDIO DI
FATTIBILITÀ



ATTIVITÀ
PREPARATORIE
BUSINESS PLAN



CARICA E CONDIVIDI UN
DOCUMENTO



SCARICA UN DOCUMENTO
CONDIVISO



DOCUMENTI



STRUMENTI OPERATIVI



CERTIFICAZIONE DELLE
COMPETENZE



EDUCAZIONE FINANZIARIA FEDUF



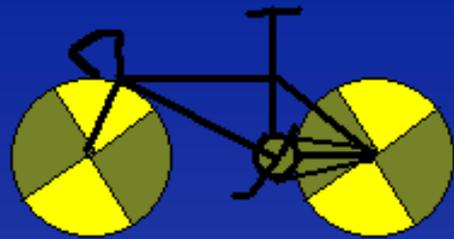
TERZO SETTORE CSVNET

COMPETENZE

Possibilità di certificare le competenze imprenditoriali acquisite con l'**ESP** (*Entrepreneurial Skills Pass*)

<http://entrepreneurialskillspass.eu/>





MASSIMO UBERTINI

WEB SITE

www.ubertini.it



Cos'è il GDPR

Il GDPR è un regolamento dell'Unione Europea in tema di protezione delle persone fisiche con particolare riferimento al trattamento dei dati personali, soprattutto per quanto concerne la condivisione degli stessi.

In vigore dal 24 maggio 2016, il GDPR avrà però piena applicazione solo a partire dal 25 maggio 2018. L'obiettivo? Garantire un'adeguata sicurezza dei dati personali nel momento in cui essi vengono trattati, onde evitare situazioni che possano compromettere la privacy. Si pensi a trattamenti non autorizzati o illeciti, perdita, distruzione o danno accidentale.

In caso di *data breach* (ovvero di un incidente che abbia esposto informazioni personali/confidenziali) il titolare del trattamento dei dati personali deve poter dimostrare al giudice di aver preventivamente assunto tutte le precauzioni del caso.

Le misure tecniche e organizzative adeguate al possibile rischio sono diverse. Consideriamo le principali:

- **Fare un backup in cloud dei dati sensibili.** Perché proprio in cloud? Il motivo è semplice: altri sistemi di backup non sarebbero

sicuri al 100%. Ad esempio, se si salvassero i dati su un hard disk esterno, bisognerebbe chiuderlo in una cassaforte sorvegliata 24 ore 24, il che non è obiettivamente fattibile.

Nel caso in cui i dati aziendali vengano immessi sul cloud (servizi di storage online come Dropbox, Google Drive, OneDrive, Salesforce,...), è indispensabile verificare che le stesse informazioni vengano adeguatamente cifrate dal provider.

Il trasferimento di dati personali dai Paesi dell'Unione, Italia compresa, verso altre nazioni è vietata già oggi (a meno che il Paese in questione garantisca un livello di protezione "adeguato"). Gli Stati Uniti sono stati ad esempio ritenuti "adeguati" sulla base di alcune risoluzioni (la più famosa è l'*US-EU Safe Harbor*).

- **Essere in grado di dimostrare che i dati vengono**

utilizzati solo per scopi precisi. I dati, inoltre, devono essere costantemente aggiornati e, dietro specifica richiesta, cancellati.

- **Effettuare periodicamente un'analisi interna**

dell'infrastruttura, ad esempio attraverso prove di intrusione e QSA (acquisizione di certificazioni).

- **Investire sulla formazione del personale**, in modo che ogni dipendente sappia garantire la sicurezza dei dati personali.

- **Eseguire la crittografia dei dati, anche all'interno dei**

notebook aziendali, in modo che rimangano al sicuro

anche in caso di furto o smarrimento del computer

portatile. La cifratura dei dati è essenziale anche nel momento in

cui si salvano nelle piattaforme cloud, perché altrimenti anche in questo caso potrebbero verificarsi delle violazioni.

- **Crittografare le email che contengono informazioni**

confidenziali.

- **Crittografare i dati contenuti nei diversi supporti di**

memorizzazione, come ad esempio chiavette USB, CD, DVD,...

Violazione dei dati personali: come può accadere?

La violazione della sicurezza dei dati o *data breach* può significare tante cose: perdita, modifica, distruzione o accesso e divulgazione non autorizzata. Sono state quindi classificate tre tipologie di data

breach:

- 1) *Confidentiality breach* (accesso e divulgazione)
- 2) *Integrity breach* (alterazione)
- 3) *Availability breach* (perdita o distruzione)

In caso di data breach, qualsiasi sia la categoria alla quale può essere ricondotto l'incidente occorso, **in base all'articolo 33 del GDPR, il titolare del trattamento è tenuto ad informare della violazione l'autorità di controllo entro 72 ore dal momento in cui ne è venuto a conoscenza**, salvo i casi in cui vi sia una scarsa probabilità che la violazione diventi un rischio per i diritti e le libertà delle persone fisiche interessate. Qualora vi fosse un ritardo nella comunicazione, il titolare è tenuto a giustificarlo.

E se invece il rischio c'è? In questo caso è necessario che il titolare comunichi la violazione agli interessati senza alcun ritardo.

L'argomento è trattato nell'articolo 34 del GDPR che è chiarissimo su questo aspetto: **una mancata comunicazione del data breach è giustificata solo nei casi in cui il titolare del trattamento abbia messo in atto le adeguate misure tecniche e organizzative per proteggere i dati (come ad esempio la cifratura, che li rende illeggibili e inutilizzabili a chi non è autorizzato ad accedervi) oppure ha adottato misure atte a scongiurare il sopraggiungere di un rischio elevato per la sicurezza dei dati.**

Il Registro degli incidenti

Secondo quanto stabilito nel GDPR, il titolare del trattamento dei dati è tenuto ad adottare un Registro degli incidenti, in cui devono essere notificate le eventuali violazioni, i dati compromessi, le cause, gli effetti e i provvedimenti presi. Si tratta di un modulo strutturato in maniera semplice e intuitiva, con campi contrassegnati da riempire, in modo da facilitare al massimo il compito di chi è incaricato a descrivere l'avvenuto "sinistro". Questo strumento non serve solo a registrare i data breach di un sistema, ma è utile anche per evitare

incidenti futuri, perfezionando così l'efficacia delle misure di sicurezza.

Il nuovo **regolamento generale sulla protezione dei dati** presenta numerose novità, soprattutto in termini di sicurezza. D'altro canto, però, se è semplice interpretare la normativa, applicarla può risultare difficoltoso.

Per questo ci sono aziende, come ad esempio [ITS, leader nel settore delle telecomunicazioni](#), che offrono servizi di assistenza per **aiutare i clienti a gestire correttamente l'applicazione del nuovo decreto**.

Obblighi per chi gestisce un sito web

L'**acquisizione del consenso** al trattamento dei dati è un punto nodale del regolamento.

Il GDPR stabilisce infatti che ogni sito web che raccoglie dati personali, per qualsivoglia ragione, è tenuto a ottenere da ciascun utente esplicito consenso per il loro utilizzo.

Ogni visitatore deve comprendere in maniera chiara e inequivocabile per quali finalità vengono utilizzati i dati personali e in quale modo essi vengono trattati.

Se un indirizzo email è stato conferito per gestire l'ordine di un prodotto, bisognerà chiarire ad esempio che esso sarà conservato solo per la gestione del sito di e-commerce e non trasmesso a terzi, per esempio, per finalità pubblicitarie.

Un sito web che raccoglie i curricula dei candidati ai fini di un'opportunità di lavoro può ad esempio sfruttare tali dati solo questa tale finalità e non per altre (a meno che non sia stato raccolto l'esplicito consenso dell'interessato).

È quindi consigliabile procedere con una revisione del testo dell'informativa sulla privacy di ciascun sito web (dal momento che **il GDPR in Italia sostituisce il Codice Privacy ovvero il D.Lgs. 196/2003**).

L'altro aspetto importante del GDPR riguarda l'**accesso ai dati**: è indispensabile verificare quali soggetti hanno titolo per accedere alle informazioni contenute nei database e revocare eventuali permessi superflui.

Nel caso in cui ci si appoggiasse a società esterne, è importante avviare una verifica delle procedure usate dall'azienda per verificare che esse siano in linea con quanto disposto dal GDPR.

È quindi importante mantenere un registro delle azioni che si sono poste in essere per verificare che tutti i soggetti autorizzati ad accedere ai dati pongano in essere tutte le misure per preservare la sicurezza e l'integrità delle informazioni.

Infine, qualunque data inviato su un sito web deve essere cifrato per adeguarsi al GDPR: l'utilizzo di un certificato digitale valido e del protocollo HTTPS, sono considerabili come misure sufficienti per adeguarsi alle disposizioni del GDPR.

In che modo le piccole e medie imprese sono toccate dal GDPR

Il nuovo regolamento europeo tocca ovviamente anche le piccole e medie imprese (PMI) italiane.

La riforma elimina definitivamente le notifiche sul trattamento dei dati alle autorità di vigilanza (adempimento che rappresenta un costo pari a 130 milioni di euro l'anno); autorizza le PMI ad applicare una tariffa per le richieste di accesso ai dati eccessive o palesemente infondate; esonera le PMI dall'obbligo di nominare un responsabile del trattamento dei dati personali nella misura in cui il trattamento dati non sia la principale attività dell'impresa e le solleva dall'effettuazione della valutazione d'impatto, a meno che non ci sia un rischio elevato.

Il testo completo delle nuove disposizioni è consultabile [a questo indirizzo](#).

Il Garante per la protezione dei dati personali ha preparato una [Guida](#)

Proteggere con una password la chiave USB, il tablet o le unità rimovibili

Il GDPR impone che aziende e professionisti provvedano a crittografare i dati contenuti nei diversi supporti di memorizzazione, come ad esempio chiavette USB, CD/DVD, unità rimovibili e così via.

Talvolta può capitare di imbattersi in dispositivi di memorizzazione abbandonati nei luoghi più impensati: in treno, al bar, al ristorante e nei luoghi pubblici in generale.

Ed è altrettanto stupefacente rendersi conto di quanto spesso tali dispositivi non siano stati protetti con alcuna forma di cifratura.

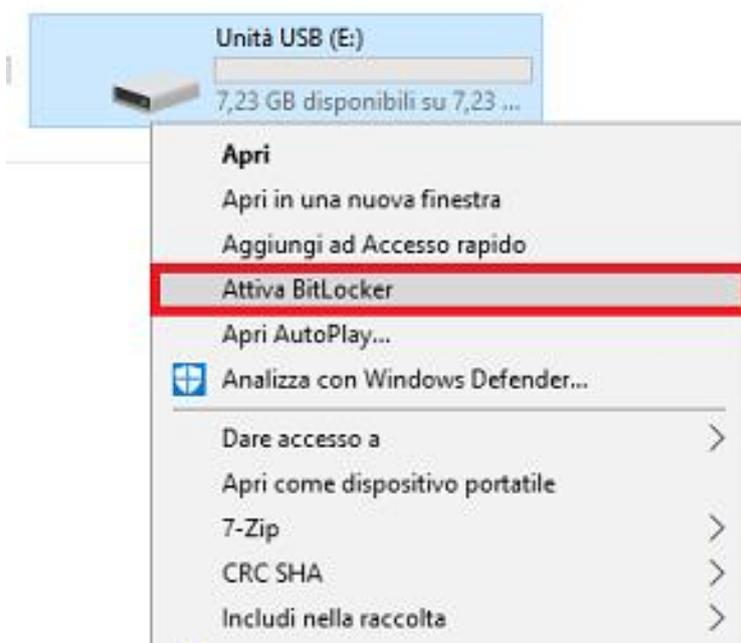
Se un malintenzionato si impossessasse delle informazioni contenute nelle chiavi USB e negli SSD portatili altrui potrebbe addirittura compiere un furto di identità, ad esempio utilizzando copie di documenti salvati nell'unità.

Proteggere la chiave USB con una password, previa applicazione della crittografia non è quindi solamente un adempimento da tenere a mente in vista dell'entrata in vigore del GDPR ma soprattutto la chiave di volta perché i propri dati non cadano nelle mani sbagliate.

Le edizioni Pro, Ultimate ed Enterprise di Windows possono sfruttare BitLocker per proteggere il contenuto delle chiavette USB e delle unità rimovibili, senza ricorrere a software di terze parti.



Dopo aver collegato l'unità al PC, si dovrà accedere alla finestra Questo PC o Computer fare clic con il tasto destro sul dispositivo di memorizzazione appena collegato quindi su Attiva BitLocker.



Il primo passo consiste nella scelta della password usata a protezione della chiave USB o dell'unità rimovibile.

È bene sceglierne una sufficientemente complessa (contenente anche caratteri speciali) ma non troppo lunga in modo tale da poter essere ricordata.



← Crittografia unità BitLocker (E:)

Scegliere il metodo desiderato per sbloccare l'unità

Usa password per sbloccare l'unità

Le password devono contenere lettere maiuscole e minuscole, numeri, spazi e simboli.

Immettere la password

Immettere nuovamente la password

Usa smart card per sbloccare l'unità

Sarà necessario inserire la smart card. Il PIN della smart card verrà richiesto quando si sblocca l'unità.

Avanti

Annulla

La password scelta dovrà essere manualmente inserita ogniqualvolta si vorrà accedere al contenuto della chiave USB.



← Crittografia unità BitLocker (E:)

Come eseguire il backup della chiave di ripristino

i Alcune impostazioni sono gestite dall'amministratore di sistema.

Se si dimentica la password o si smarrisce la smart card, è possibile utilizzare una chiave di ripristino per accedere all'unità.

→ Salva nell'account Microsoft

→ Salva in un file

→ Stampa la chiave di ripristino

[Come posso trovare la chiave di ripristino in seguito?](#)

Avanti

Annulla

Il passaggio successivo consiste nella memorizzazione di alcune informazioni di backup che consentiranno di recuperare l'accesso al contenuto della chiave USB o della memoria

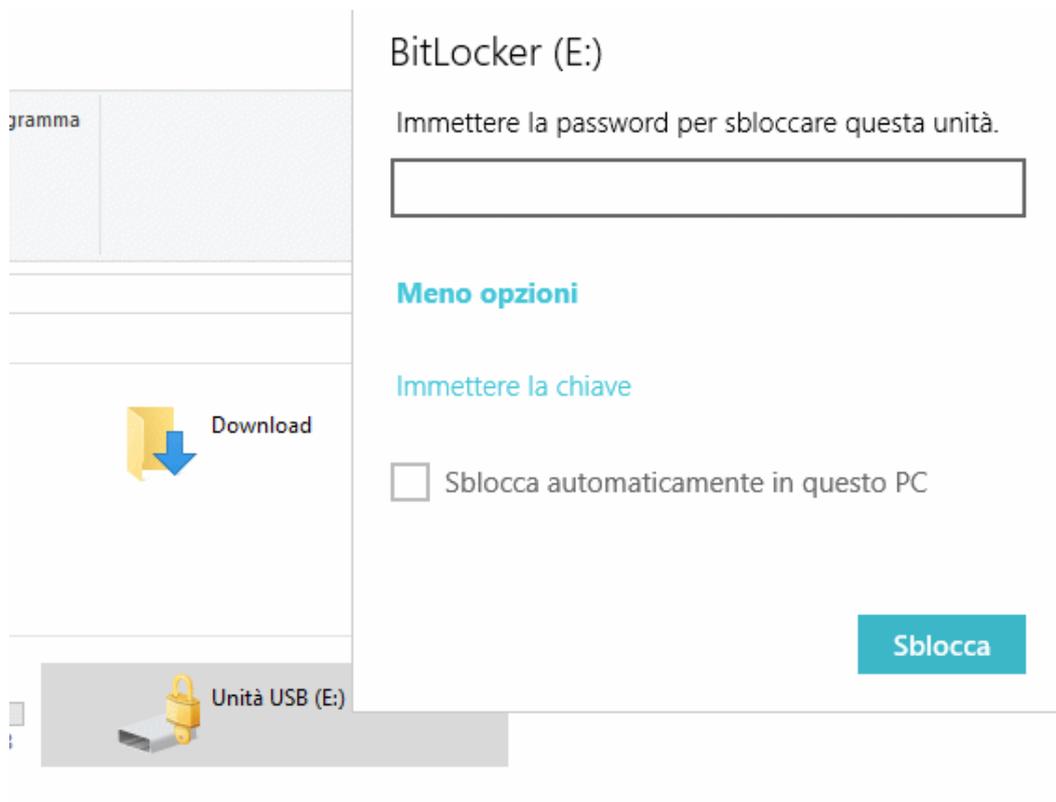
rimovibile nel caso in cui si dimenticasse la password.

Le alternative sono tre.

1. Si può memorizzare un file di ripristino all'interno del proprio account Microsoft.
2. In un file di testo, da conservare ovviamente lontano dalla chiave USB.
3. Si può stampare la chiave di ripristino.

Espletato questo passaggio, BitLocker provvederà a crittografare e a proteggere con password il contenuto della chiave USB o dell'unità esterna specificata.

Ogni volta che si collegherà la chiave USB al PC e si proverà ad aprirla, Windows visualizzerà la finestra seguente.



Nel caso in cui non si ricordasse la password, si dovrà fare clic su ***Altre opzioni*** quindi su ***Immettere la chiave***.

La chiave di sblocco da inserire è quella salvata precedentemente nell'account Microsoft, in locale sotto forma di file oppure stampata.

```
1 Chiave di ripristino di Crittografia unità BitLocker NUM
2
3 Per verificare che si tratti del codice di ripristino corretto,
4
5 Identificatore:
6
7     FFE45C3D-1813-4017-8D57-42B241B8164F
8
9 Se tale identificatore corrisponde a quello visualizzato sul PC,
10
11 Codice di ripristino:
12
13 268455-007260
14
15 Se tale identificatore non corrisponde a quello visualizzato sul
16 Provare un altro codice di ripristino o fare riferimento a https
17
18
```

Nel caso in cui si volesse decodificare tutto il contenuto della chiave USB e renderlo accessibile senza digitare alcuna password, si dovrà cliccarvi con il tasto destro del mouse nella finestra **Questo PC** o **Computer**, scegliere **Gestione Bitlocker** quindi fare clic su **Disattiva Bitlocker**.

Crittografia unità BitLocker

BitLocker consente di proteggere le unità e impedire che si verifichino accessi non autorizzati a file e cartelle.

Unità sistema operativo

C: BitLocker disattivato

Unità dati fisse

DATI (D:) BitLocker disattivato

Unità dati rimovibili - BitLocker To Go

E: BitLocker attivato



Esegui backup chiave di ripristino

Cambia password

Rimuovi password

Aggiungi smart card

Attiva sbocco automatico

Disattiva BitLocker



Selezionare **Applica crittografia all'intera unità** quindi, nella schermata successiva, scegliere **Nuova modalità di crittografia** oppure **Modalità compatibile** nel caso in cui la chiave venisse usata su diverse versioni di Windows.

←  Crittografia unità BitLocker (E:) ×

Scegli la modalità di crittografia da usare

Windows 10 (versione 1511) introduce una nuova modalità di crittografia del disco (XTS-AES). Questa modalità offre maggiore supporto per l'integrità, ma non è compatibile con le versioni precedenti di Windows.

Nel caso di un'unità rimovibile che intendi usare in una versione precedente di Windows, dovresti scegliere la modalità compatibile.

Nel caso di un'unità fissa o se l'unità verrà usata solo su dispositivi che eseguono almeno Windows 10 (versione 1511) o versioni successive, è consigliabile scegliere la nuova modalità di crittografia.

Nuova modalità di crittografia (consigliata per unità fisse su questo dispositivo)

Modalità compatibile (consigliata per le unità che possono essere spostate da questo dispositivo)

Avanti Annulla