



*Progetto etico-sociale di certificazione a titolo gratuito
per studenti di età compresa tra i 9 e i 13 anni*

L'adesione è valida solo per gli Istituti non accreditati EIPASS

Premessa

La rivoluzione tecnologica che stiamo vivendo non riguarda solo l'introduzione e l'uso massiccio della tecnologia, ma anche il modo in cui il sapere si crea, si alimenta e si diffonde. Oggi tutte le istituzioni e le figure coinvolte nel processo educativo devono tenere ben conto degli aspetti connessi alla tecnologia.

Nella scuola, più che altrove, si impone una riflessione profonda circa i modi, gli strumenti e le fonti che i ragazzi utilizzano per imparare, informarsi e lavorare. Le Istituzioni e i Docenti devono comprendere che i protagonisti dell'apprendimento oggi sono i ragazzi e i loro nuovi linguaggi, tra cui quello informatico ha un ruolo predominante.

Parlare di "nativi digitali" è erroneo più che riduttivo: noi preferiamo parlare di "educazione al digitale ed al suo corretto utilizzo".

Con il digitale, infatti, oggi i ragazzi hanno l'opportunità di imparare a pensare in termini **computazionali**: di applicare, cioè, la logica per capire, controllare, sviluppare contenuti e metodi, per risolvere i problemi con idee nuove e innovative. Saper utilizzare gli strumenti informatici è imprescindibile per creare nuove possibilità e trovare soluzioni.

L'informatica va promossa a partire dalla primaria, anche con attività ludiche (lo afferma con chiarezza il programma governativo [La Buona Scuola](#)) e deve essere parte integrante di ogni indirizzo scolastico, in cui sarà fondamentale svolgere esperienze pratiche, attivando **azioni sinergiche** tra la Scuola e l'aggregazione di associazioni, le università e le imprese.



L'obiettivo comune è quello di promuovere la **didattica multidisciplinare** che, dalla Scuola primaria ai Licei, metta l'**informatica** al centro della vita quotidiana di ogni classe, come strumento utile per facilitare e rendere l'apprendimento coinvolgente e condiviso in tutte le materie.

Sommario

I presupposti	4
Un Progetto etico-sociale.....	5
Chi è Certipass.....	5
I contenuti	6
<i>Accreditamento gratuito</i>	6
<i>Formazione gratuita per gli Esaminatori ed i Formatori EIPASS</i>	6
<i>n. 10 Ei-Card EIPASS Junior gratuite</i>	6
I destinatari	7
Finalità ed obiettivi	7
L'Aula Didattica 3.0.....	9
Le prove d'esame	9
<i>Come aderire</i>	10

I presupposti

Etica e vision prima di tutto!

Immagina una società veramente democratica, in cui gli abitanti sono collegati a internet e possono esprimersi su ogni questione che li riguarda. Qui non si tratta di lezioni di informatica o laptop in regalo. La vera rivoluzione è trasformare un privilegio di pochi (l'innovazione tecnologica) in un diritto di tutti.

Miguel Brechner Frey, creatore del progetto **Ceibal**, Uruguay

Introdurre l'informatica a Scuola, fin da subito, è la ricetta che, oramai, anche i governi dei paesi extraeuropei in via di sviluppo hanno adottato per dare alle nuove generazioni tutte le opportunità necessarie per diventare cittadini attivi e concorrere pienamente alla vita della propria comunità, realizzando appieno la propria.

Con il [Piano Fatih](#), ad esempio, in Turchia, entro quest'anno, 42mila scuole e 570mila classi saranno dotate di connessioni a internet in banda larga, lavagne digitali e di 13,3 milioni di tablet, per studenti ed insegnanti.

In Uruguay, con il [Plan Ceibal](#), sono stati consegnati più di 1.000.000 di computer agli insegnanti, ai bambini e alle loro famiglie. Il successo del Plan Ceibal è dovuto non tanto all'innovazione tecnologica quanto soprattutto alle azioni di natura formativa, sociale e politica che si sono rese necessarie per supportare l'innovazione tecnologica nella scuola.

Potremmo fare altri esempi. Preferiamo, però, focalizzarci sul nostro argomento leggendo la situazione di nostro interesse.

Come abbiamo visto nella premessa, questi temi sono entrati definitivamente nella discussione politica che riguarda il mondo della Scuola, a tutti i livelli. Strategie e investimenti, però, devono ancora essere definiti e predisposti.

L'unico elemento certo da cui partire ha natura normativa e riguarda la scuola primaria e la scuola secondaria di primo grado: si tratta del [Syllabus di Elementi di Informatica per il primo ciclo](#).

Nell'ambito de *La Buona Scuola* è in atto una discussione online dal titolo [Pensiero computazionale](#), in cui se ne approfondiscono contenuti e finalità.

Noi di Certipass ne abbiamo acquisito i fondamenti per predisporre 2 programmi di certificazione, destinati uno ai ragazzi dai 9 ai 10 anni ed uno ai ragazzi dagli 11 ai 13. Si tratta, nel complesso, della certificazione **EIPASS Junior**. Con questo programma, intendiamo diffonderla per contribuire, in maniera concreta, alla digitalizzazione corretta e coerente del nostro sistema scolastico.

I destinatari del programma, infatti, non sono solo i bambini che devono imparare ma anche gli insegnanti che devono trasmettere competenze e abilità.

Un Progetto etico-sociale

Il Progetto **EIPASS4SCHOOL JUNIOR** rientra a pieno titolo nel quadro delle iniziative che programiamo e promuoviamo regolarmente per diffondere la **cultura digitale** in Italia e all'estero.

Lo consideriamo un legittimo e doveroso investimento di risorse nell'ambito della nostra attività, improntata al supporto costante dell'**educazione permanente**, intesa come metodo di crescita ed evoluzione personale di tutti, a partire dalla prima scolarizzazione.

Ecco perché abbiamo investito in questa iniziativa dedicata alla prima fascia di età scolare. Crediamo che imparare ad utilizzare correttamente gli strumenti informatici fin da piccoli sviluppi i principi cognitivi ed abitui all'acquisizione di competenze che poi accompagneranno naturalmente e costantemente la vita dello studente prima e del lavoratore poi. Questo per noi significa promuovere la **formazione continua**.

Abbiamo selezionato Istituti Scolastici su tutto il territorio nazionale per condividere un obiettivo importante, sicuri di incontrare la partecipazione convinta di referenti motivati e proattivi.

L'adesione al progetto **EIPASS4SCHOOL JUNIOR**, finalizzato all'alfabetizzazione ragionata delle competenze digitali dei bambini delle Scuole Primarie e delle Scuole Secondarie di primo grado, è completamente **gratuita per tutte le Istituzioni Scolastiche selezionate**.

Chi è Certipass

Siamo l'unico Ente erogatore della Certificazione internazionale **EIPASS – European Informatics Passport**.

Sul portale *eipass.com*, promuoviamo lo sviluppo dell'**Information Technology** sul territorio comunitario e internazionale: siamo iscritti al *Registro dei rappresentanti di interessi della Commissione europea* - ID 93417862298-36 e all'*Anagrafica Nazionale delle Ricerche* tenuto del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.

L'innovazione è cultura prima che procedimento tecnologico: per evolvere costruttivamente (per il bene comune), è indispensabile scegliere, designare e perseguire linee e politiche di innovazione.

Lavoriamo per lo sviluppo e la promozione delle competenze digitali, in linea con la *Racc. sulle Competenze chiave per l'educazione permanente* (UE, 2006), il *Quadro strategico per l'istruzione e la formazione ET2020*, l'*UNESCO ICT Competency Standards For Teachers* (2008), l'*Agenda Digitale Europea* ed il *Piano Nazionale della Scuola Digitale* (2011). Se si vuole cogliere le grandi opportunità che questo strumento può offrire al nostro sistema, non solo in una prospettiva di sviluppo economico ma anche in vista di una concreta crescita culturale dei cittadini, occorre iniziare a tracciare le linee di azioni mirate, mature e condivise.

EIPASS è il marchio che comprende n. 14 programmi di certificazione erogati tramite una rete di **1500** Centri affiliati in Italia, in Europa e nel Sud America.

www.eipass.com

I contenuti

Accreditamento gratuito

Il progetto consente ad ogni Istituto Scolastico aderente di accreditarsi senza oneri come Ei-Center EIPASS e accedere, quindi, liberamente alla piattaforma multicanale **Didasko**, tramite cui gestire, in maniera autonoma e indipendente, ogni attività necessaria per profilare gli studenti e fissare le sessioni d'esame necessarie per acquisire la certificazione EIPASS.

Una volta accreditato come **Ei-Center**, l'Istituto può erogare i corsi e gli esami previsti per tutti i percorsi di certificazione EIPASS.

Formazione gratuita per gli Esaminatori ed i Formatori EIPASS

Tramite **Didasko**, l'Istituto Scolastico designa i Referenti che svolgeranno le attività di *Esaminatori* e *Formatori EIPASS*. Si assegneranno gratuitamente gli accessi per n. 2 Esaminatori e n. 2 Formatori. Tutti potranno accedere ad aree riservate in cui seguire corsi e **abilitarsi** per gestire al meglio la vita dell'Ei-Center.

N. 10 Ei-Card EIPASS Junior gratuite

Con il **Kit di attivazione EIPASS**, l'Istituto riceve n. **10 Ei-Card EIPASS Junior**, liberamente assegnabili ai propri discenti.

Il nuovo Programma EIPASS Junior si articola in **due percorsi**, uno per la Scuola Primaria e uno per la Scuola Secondaria di primo grado, entrambi costituiti da 5 *ambiti di approfondimento*.

Gli ambiti considerati prevedono la sollecitazione di comportamenti cognitivi e strumentali tali da sollecitare forme di ragionamento induttivo e deduttivo, di autoverifica e di progettazione in grado di favorire trasversalmente l'acquisizione di competenze e conoscenze nei vari settori disciplinari e della comunicazione.

Moduli per la Scuola Primaria

- 1: Elementi di base dell'informatica
- 2: Analisi delle componenti Hardware di un computer
- 3: Gestione di un Sistema Operativo a Interfaccia grafica (elementi di base)
- 4: Fondamenti per la produttività informatica
- 5: Fondamenti di navigazione e ricerca di informazioni sul Web

[Clicca qui](#) per scaricare il Syllabus

Moduli per la Scuola Secondaria di I grado

- 1: Progettazione di algoritmi e diagrammi, principi di programmazione in ambiente LOGO
- 2: Creazione e gestione di documenti di testo
- 3: Creazione e gestione di fogli di calcolo
- 4: Realizzazione di semplici presentazioni multimediali
- 5: Principi di comunicazione in rete

[Clicca qui](#) per scaricare il Syllabus

Per ogni Ei-Card, l'Istituto aderente potrà scegliere se attivare il percorso previsto per la Scuola Primaria o quello messo a punto per la Secondaria di primo grado.

I destinatari

Non solo per Studenti ma anche per Scuola, Docenti e Famiglie

EIPASS Junior valorizza e consolida le esperienze acquisite spontaneamente in ambito ICT, promuovendo attività finalizzate all'analisi di situazioni in ambito logico-matematico, al problem solving, all'algoritmizzazione di procedure, alla rappresentazione e gestione di dati e informazioni (disciplina informatica).

Tutti gli argomenti d'esame sono stati individuati dopo attenta valutazione delle abilità e delle competenze ritenute basilari ai fini di un corretto sviluppo delle competenze digitali in soggetti in età scolare *Under 14*, tenendo conto

- della Ricerca corrente,
- dei parametri che caratterizzano l'attuale Offerta Formativa,
- delle indicazioni contenute nel quadro di riferimento ministeriale (Syllabus 2010).



Considerati questi presupposti, l'Istituto aderente potrà utilizzare l'attestato EIPASS Junior, che sarà rilasciato alla fine del percorso di certificazione, come **credito formativo** per le discipline informatiche, seguendo i lineamenti previsti dal DPR 122 del 22 giugno 2009 in materia di certificazione delle competenze di cittadinanza. Il decreto, all'art. 8, recita infatti: *Nel primo ciclo dell'istruzione, le competenze acquisite dagli alunni sono descritte e certificate al termine della scuola primaria e al termine della scuola secondaria di primo grado.*

Gli Istituti Comprensivi potranno avvantaggiarsi dall'erogazione di entrambi i percorsi previsti, senza soluzione di continuità.



I Docenti prescelti come *Referenti* del progetto, come accennato, potranno formarsi come **Esaminatori** e **Formatori EIPASS Junior**, seguendo un apposito percorso erogato in e-learning, per cui avranno a disposizione *video lezioni* e *dispense* dedicate (che potranno essere utilizzate anche come libri di testo durante le lezioni), cui potranno accedere senza limitazioni.

Secondo [l'indagine Istat del 2013 "Cittadini e nuove tecnologie"](#), almeno l'85% delle famiglie italiane con almeno un minorente possiede un Pc e accede ad internet. Tutti i nostri ragazzi sono oggi in grado di usare un computer, un cellulare evoluto, la rete Internet. Ma l'esperienza, se non viene supportata dalla riflessione e dall'analisi di quello che si fa in modo quasi inconsapevole, non solo può rivelarsi fine a se stessa, ma può addirittura risultare dannosa.



EIPASS Junior consente al bambino di confrontarsi con quello che sa e che può ancora apprendere, agevolando la trasformazione dell'esperienza in competenza e rendendolo consapevole dei rischi connessi ad un uso improprio delle tecnologie digitali.

Finalità ed obiettivi

Il progetto **EIPASS4SCHOOL JUNIOR** ha come finalità la diffusione di una corretta cultura digitale di base negli studenti di età compresa fra i 9 e i 13 anni; e risulta suscettibile di ulteriori evoluzioni ed integrazioni durante il successivo ciclo scolastico.

La predetta finalità si concretizza nel perseguire i seguenti obiettivi:

- **indurre** buone prassi nel settore della produttività digitale, stimolando familiarità con software di tipo applicativo e con i servizi di rete;
- **sviluppare** un adeguato grado di consapevolezza delle potenzialità insite nelle odierne tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione, troppo spesso oggetto di utilizzo improprio e inconsapevole;
- **implementare** la cultura di base nel settore ICT, in grado di supportare efficacemente l'esperienza indotta dall'uso quotidiano di risorse digitali diffuse (computer e devices digitali a larga diffusione);
- **sollecitare la competizione** cimentandosi con processi di autoverifica e di verifica finale degli esiti conseguiti in modo critico e autonomo.

I suddetti obiettivi consentono di stimolare e di promuovere, quindi, l'acquisizione di alcune tra le più importanti **competenze chiave**:

La competenza matematica e le competenze di base in campo scientifico e tecnologico consentono di sviluppare abilità che aiutano a risolvere problemi in situazioni quotidiane.

La competenza digitale consente di utilizzare con dimestichezza e spirito critico le tecnologie della società dell'informazione (TSI).

Imparare ad imparare è uno dei principi cardine dell'educazione permanente.

Le competenze sociali e civiche permettono alle persone di partecipare attivamente alla vita democratica della propria comunità e, attraverso le tecnologie, interagire con tutti coloro che è possibile "incontrare" in Rete.

Senso di iniziativa e di imprenditorialità significa saper tradurre le idee in azione. In ciò rientrano la creatività, l'innovazione e l'assunzione di rischi, come anche la capacità di pianificare e di gestire progetti per raggiungere obiettivi.

Consapevolezza ed espressione culturali implicano l'utilizzo ragionato dei mezzi di comunicazione (soprattutto informatici) per consentire l'espressione creativa di sé e delle proprie idee.

Quanto detto chiarisce e dà senso alla trasversalità delle competenze digitali, che costituiscono l'asse dell'intera proposta progettuale.

L'Aula Didattica 3.0

Gli studenti che riceveranno gratuitamente le Ei-Card **EIPASS Junior** potranno accedere ad una vasta gamma di risorse online, utili a completare la propria formazione con un approccio pratico e funzionale all'apprendimento.

Aula Didattica 3.0 è la piattaforma telematica multilingua, che mettiamo a disposizione di tutti i Candidati EIPASS che possono fruire, tramite un accesso riservato, di uno strumento online, disponibile 24h, che offre contenuti e attività riferiti al percorso di certificazione prescelto.



Le prove d'esame

Gli studenti che riceveranno gratuitamente le Ei-Card EIPASS Junior sosterranno una prova online per ciascun modulo previsto dal percorso formativo.

La prova consiste in un test di 30 domande a cui è necessario rispondere in un massimo di trenta minuti.

Il test è superato se il candidato risponde correttamente ad almeno il 75% delle domande che il sistema acquisisce da una banca dati ed eroga in modalità random.

Tali prove saranno erogate nel corso di apposite **sessioni d'esame** che l'Istituto aderente potrà gestire in forma autonoma ed indipendente e senza che sia necessario scaricare alcun software sui propri PC.

Il sistema garantisce trasparenza ed affidabilità della procedura di testing, nel rispetto delle indicazioni internazionali relative alle certificazioni del settore IT.

Anche in questa fase del progetto, garantiamo ampio *supporto* agli Istituti aderenti: nostri Referenti sono infatti sempre disponibili al numero verde 800.088331 o all'indirizzo didasko@eipass.com.