



EIPASS Junior

Ministero dell'Istruzione



Elementi d'informatica

fattori essenziali per la crescita e lo sviluppo di competenze interdisciplinari nel giovane allievo

fattori essenziali per la strutturazione di un solido curriculum formativo nell'Istruzione Primaria e Secondaria di Primo Grado.

OBIETTIVI

- Iniziare ad utilizzare la logica
- Conoscere le basilari metodologie e tecniche della programmazione, dell'algoritmica e della rappresentazione dei dati (**Problem Solving**)
- Possedere le abilità strumentali che consentono di usare i servizi offerti da Internet e dai software didattici, disponibili per ogni disciplina del curriculum.

Non soltanto l'uso corretto di un computer, ma la stimolazione di processi e strutture logiche di pensiero

EIPASS Junior

Moduli per la **scuola primaria**:

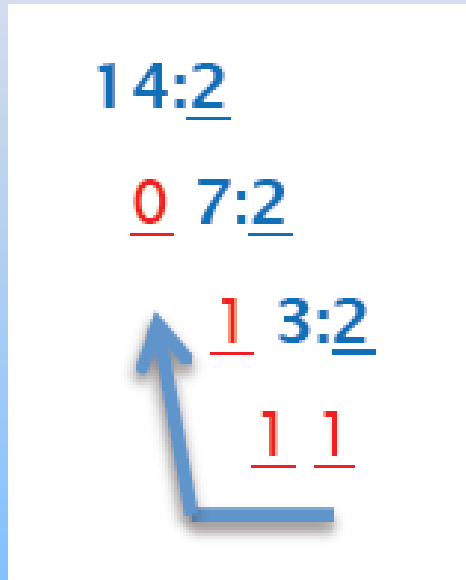
- 1) Competenze computazionali di base
- 2) Analisi delle componenti Hardware di un computer
- 3) Gestione di un Sistema Operativo a Interfaccia grafica (elementi di base)
- 4) Software applicativo: una finestra sull'ambiente OO04 Kids
- 5) Alla scoperta del Web e del Coding. Primi passi con l'ambiente Scratch

Moduli per la scuola secondaria di primo grado:

- 1) Pensiero computazionale e Coding: dal Logo allo Scratch
- 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

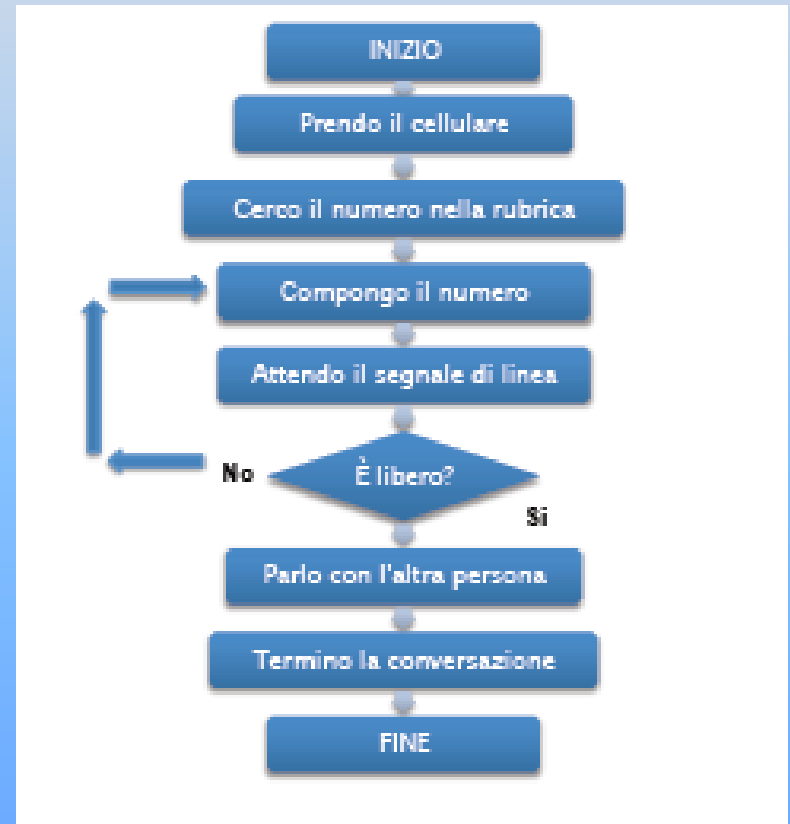
(Scuola primaria)

Codice binario

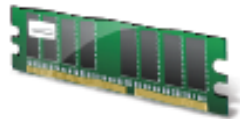


$$14_{10} = 1110_2$$

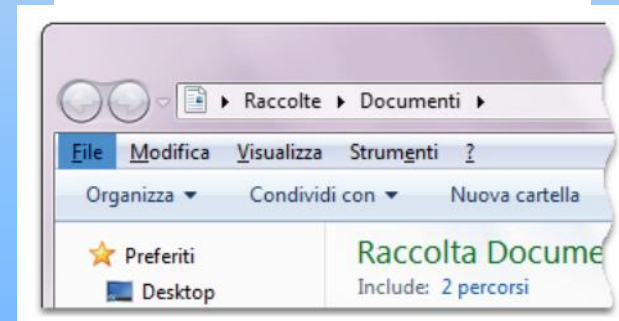
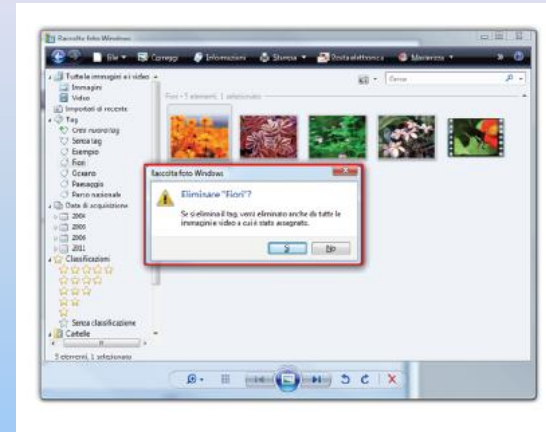
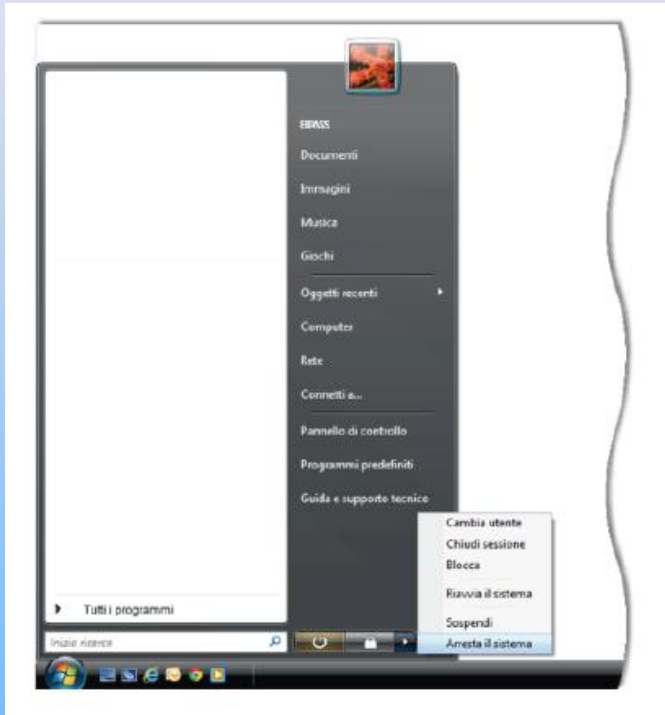
Approccio agli algoritmi e ai diagrammi di flusso



Componenti hardware di un computer



Il sistema operativo a interfaccia grafica



Risorse del computer



Cestino



Cartella vuota

OO04 Kids

Ambiente specifico per bambini ma del tutto simile nelle funzioni disponibili ai pacchetti del tipo Microsoft Office ed Open Office



Elaboratore di testi

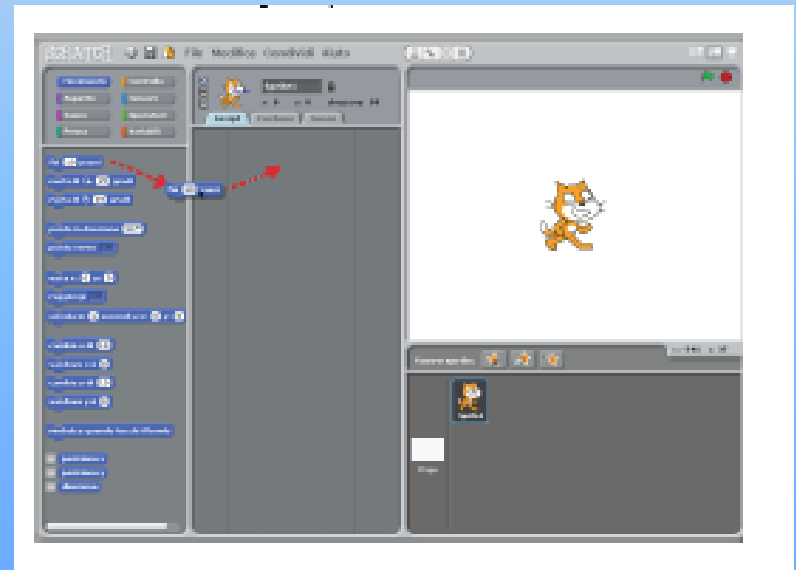
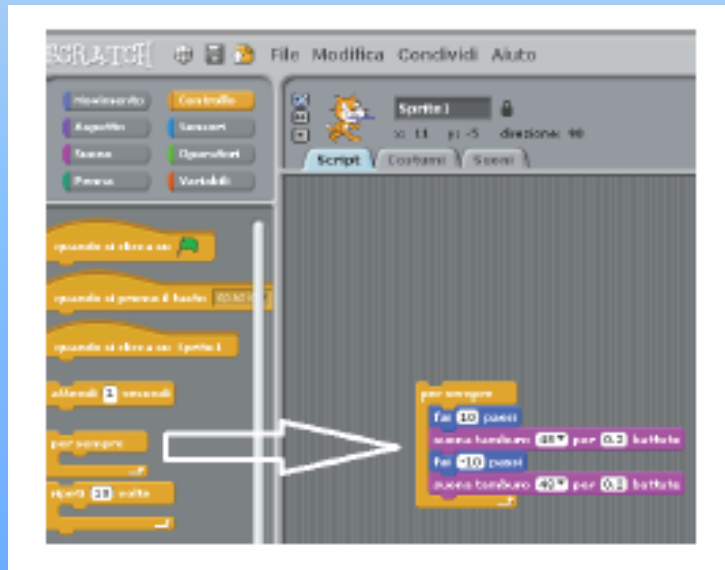
Presentazioni

Coding e pensiero computazionale

Capire come “pensa” un computer:

realizzare una sequenza di istruzioni (programma informatico) che consentono ad un computer di eseguire svariati compiti.

Ambiente di programmazione Scratch

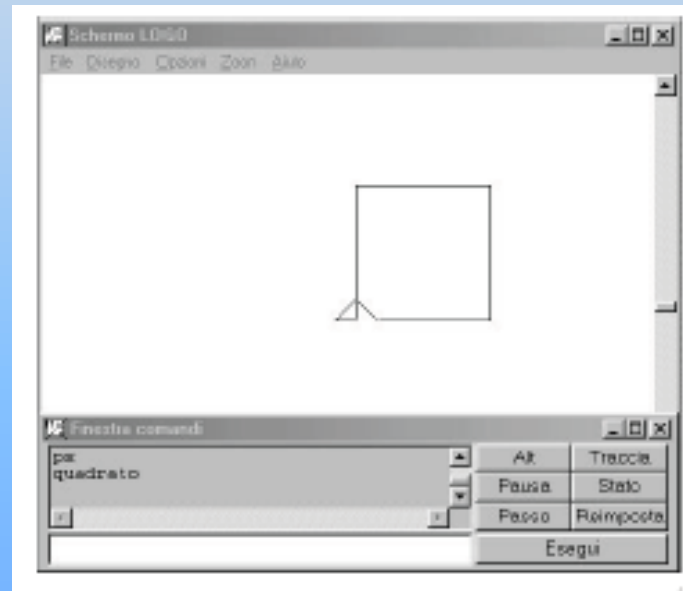


(Scuola secondaria di primo grado)

Pensiero computazionale e Coding: dal Logo allo Scratch

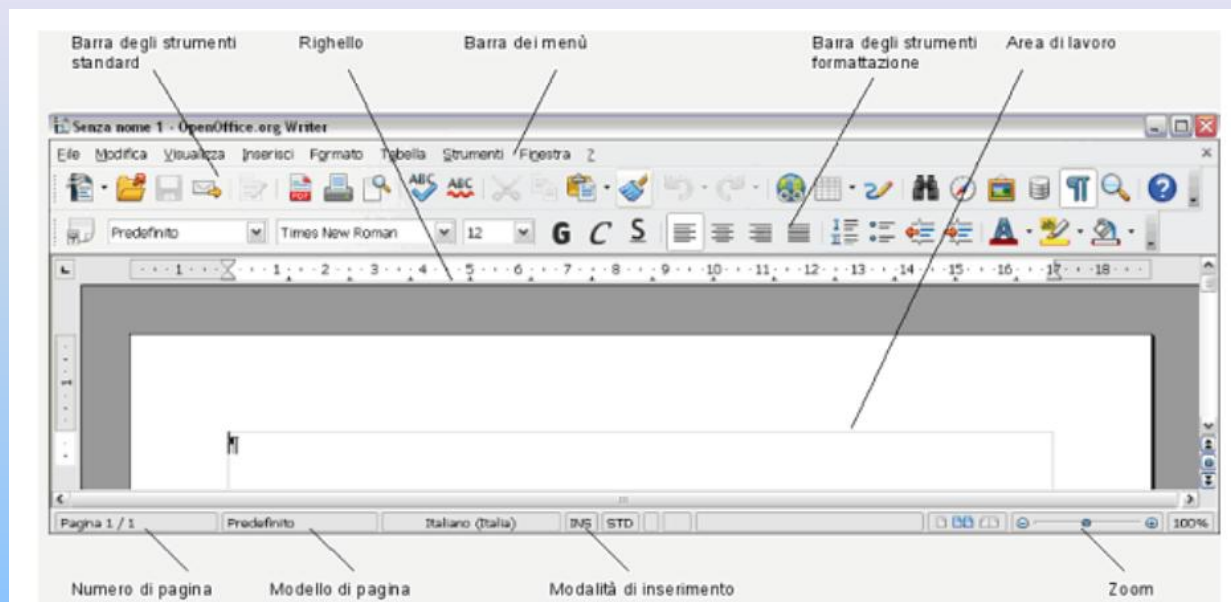
Logo: linguaggio di programmazione con finalità didattiche

```
Per quadrato  
a 100  
d 90  
a 100  
d 90  
a 100  
d 90  
a 100  
d 90  
Fine
```



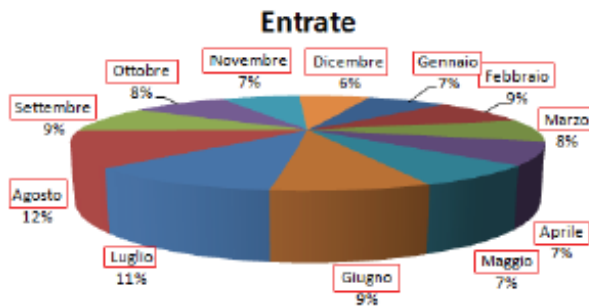
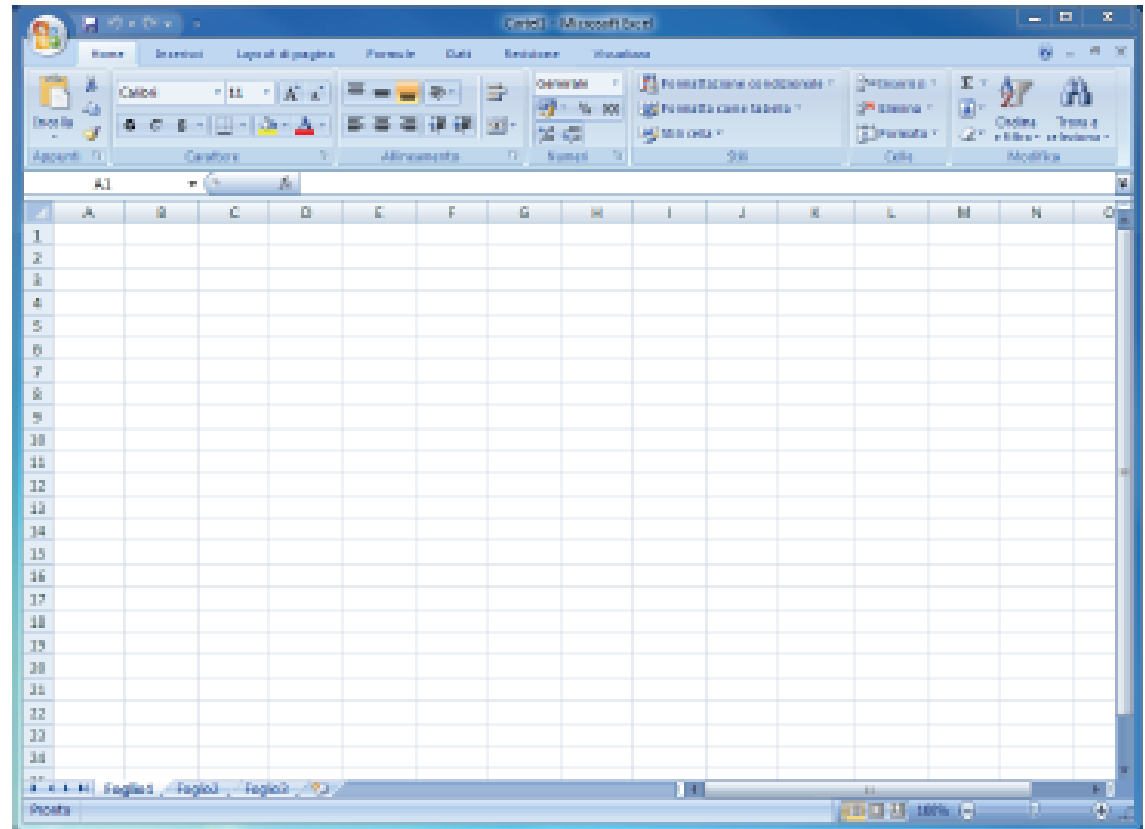
Istruzioni e procedure che comandano il movimento di una «Tartaruga»

Creazione e gestione di documenti di testo

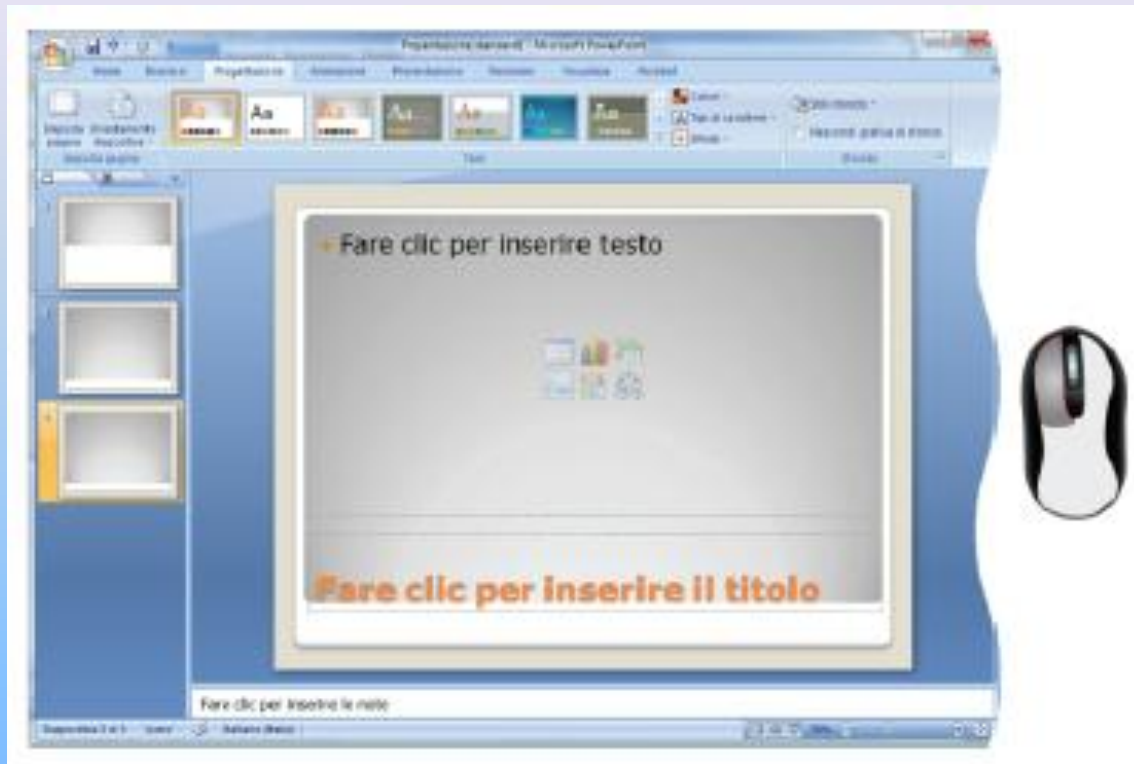


Creazione e gestione di fogli di calcolo

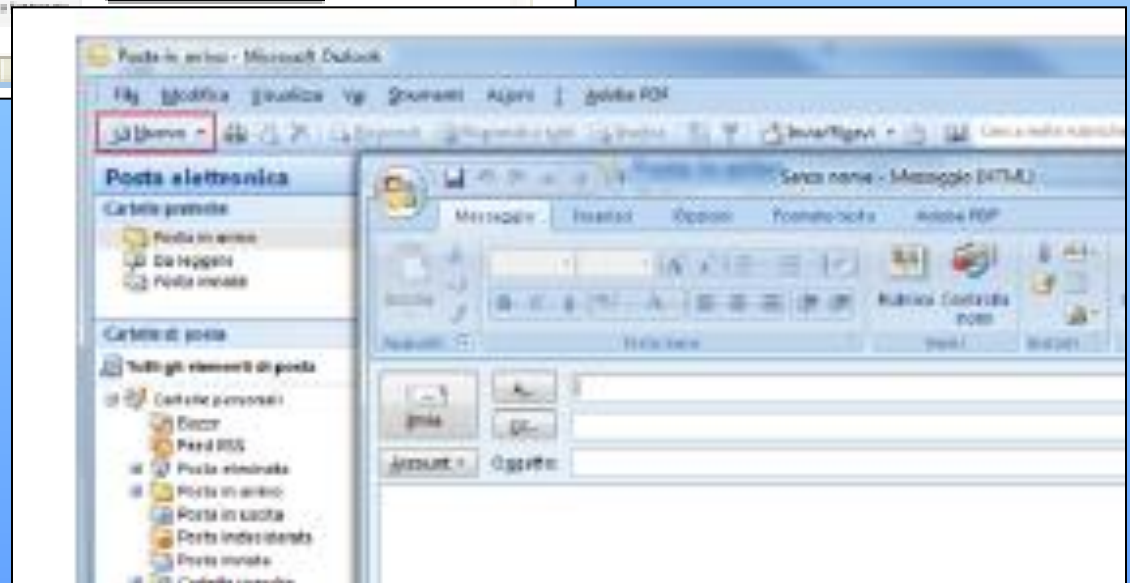
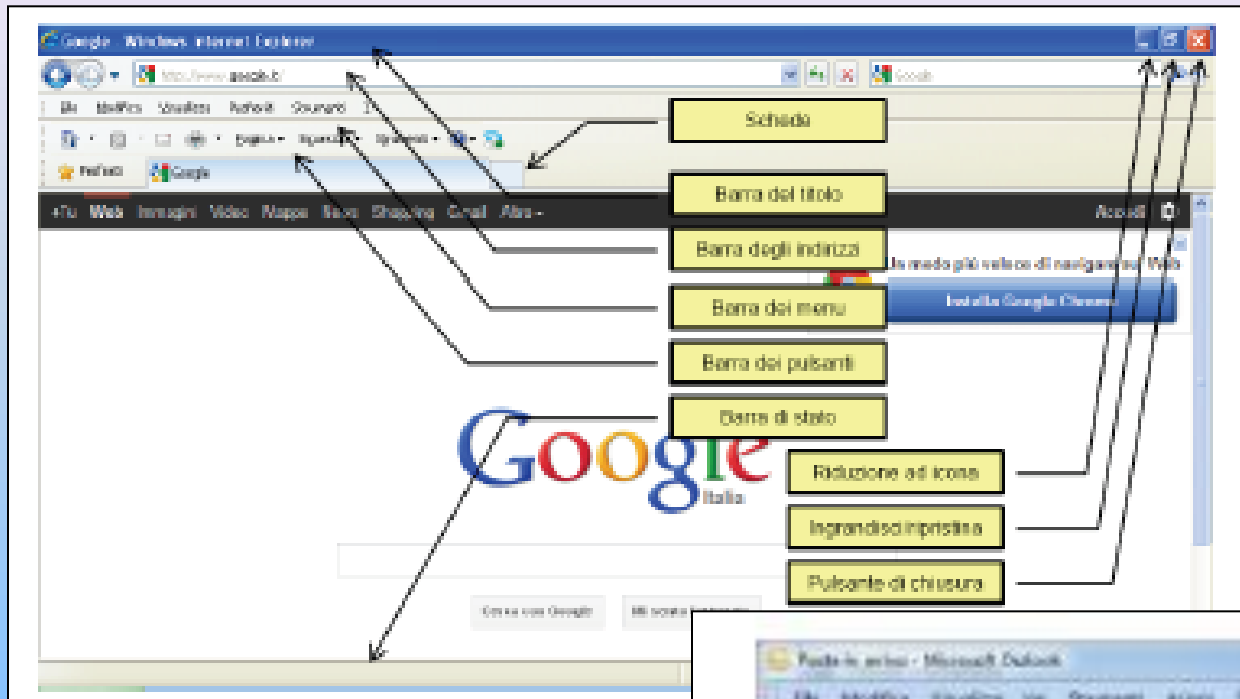
	A	B
1		
2		
3		
4		
5		



Creazione e gestione di presentazioni



Web, e-mail, strumenti sociali e collaborativi



EIPASS Junior



EIPASS Basic

EIPASS 7 Moduli User

EIPASS Progressive

EIPASS Cad

EIPASS Web

EIPASS Lab

EIPASS Pubblica Amministrazione

EIPASS Sanità Digitale

EIPASS Teacher

EIPASS Lim

COSTI

EIPASS Junior

EiCard	90 €
Corso di 3 lezioni per ogni modulo	20 € cad.
Credito d'esame aggiuntivo (per ripetere un esame non superato)	10 €

Per le altre certificazioni (utenti esterni)

EiCard	100 €
Credito d'esame aggiuntivo (per ripetere un esame non superato)	10 €

Corsi online

- EIPASS Teacher
- L'uso didattico della Lim
- EIPASS Pubblica Amministrazione
- EIPASS Personale ATA
- EIPASS Sanità Digitale

244 € cad.

Modulo di adesione

Il Candidato EIPASS

I diritti e gli oneri
Autorizzazione al trattamento dati



Questo documento:

- deve essere sottoscritto da ogni Candidato/Utente al momento dell'acquisizione di una Ei-Card;
- deve essere conservato, in copia, dal Referente EIPASS;
- chiarisce cosa il Candidato può fare e cosa non può fare dal momento in cui riceve una Ei-Card,
- prevede l'esplicita autorizzazione all'utilizzo dei dati personali necessari per la corretta gestione di tutte le attività relative al percorso di certificazione,
- può costituire oggetto di apposita verifica ispettiva da parte di CERTIPASS.

Indipendentemente dal profilo di certificazione prescelto, CERTIPASS riconosce al Candidato che usufruisce dei servizi EIPASS i **diritti** e gli **oneri** descritti di seguito.

Diritti del Candidato

Luogo e data di sottoscrizione _____

Oneri del Candidato

Firma del Candidato _____

Autorizzazione al trattamento dei dati personali

Cognome _____ Nome: _____

Data di nascita _____ Luogo di nascita _____

In caso di candidato di età al di sotto dei 18 anni, indicare di seguito i dati di un genitore o chi ne fa le veci.

Cognome _____ Nome: _____

Il/La sottoscritto/a, acquisite le informazioni fornite dal titolare del trattamento dei dati,

Presta il consenso

Nega in consenso

Il mancato consenso al trattamento dei dati personali comporterà l'impossibilità di provvedere a quanto indicato nel precedente punto 1.

Luogo e data di sottoscrizione _____

Firma del Candidato _____