

By Nanni Bassetti - <http://www.nannibassetti.com>

Il progetto nasce dall'esigenza di adeguare il lavoro dei laboratori d'analisi al sempre crescente bisogno di informazione in tempi rapidi.

Con l'uso di Internet e dei cellulari, l'informazione ha assunto una connotazione di bene prezioso e il suo pregio è direttamente proporzionale alla velocità di raggiungimento dell'utente finale che la richiede.

Alcuni esempi eclatanti sono i giornali online, che stanno sempre più prendendo il posto di quelli cartacei, l'uso dei motori di ricerca per reperire le notizie più fresche, l'uso di servizi sms per avvisare i propri clienti ecc. ecc.

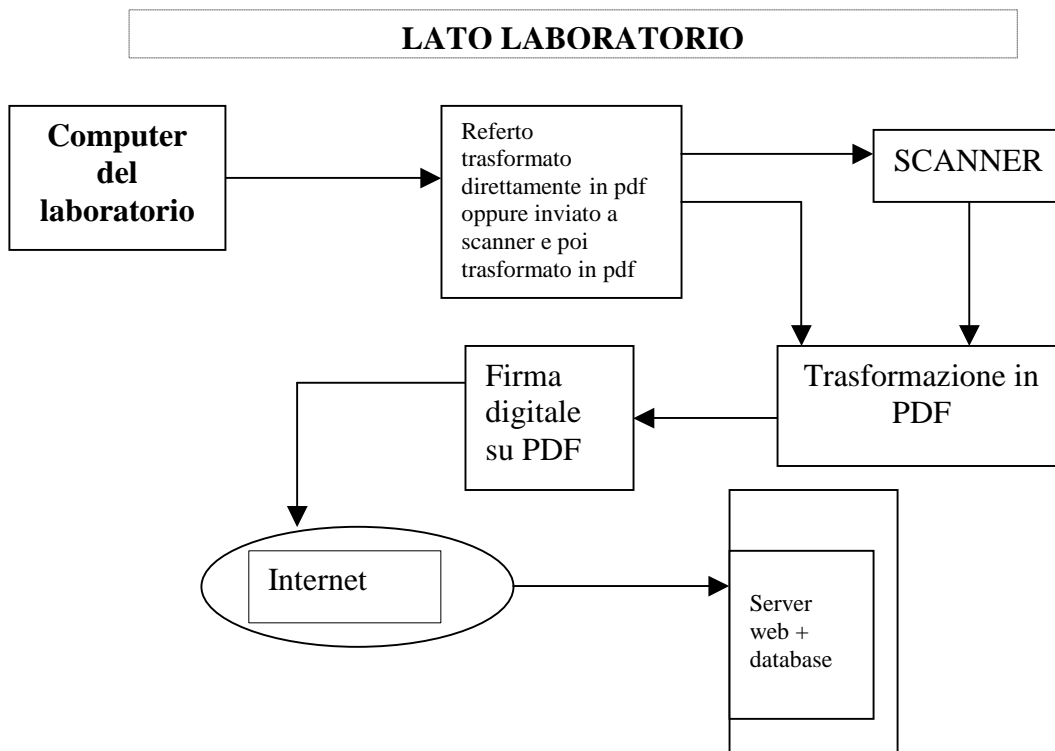
Attualmente parecchie scuole hanno adottato sistemi informativi, che permettono ai genitori di controllare in tempo reale i voti e le assenze dei loro figli senza andare a parlare coi professori, questo è sintomatico di un desiderio di essere aggiornati senza perdere tempo in inutili code o parcheggi, per dedicarsi ad attività più alte di lunghe attese ansiogene.

Da tutto questo scaturisce l'idea di fornire ad un laboratorio di analisi, la facoltà, il vantaggio rispetto ai suoi competitors, un sistema che permetta al cliente di "loggarsi" (autenticarsi), su una pagina web e visionare il risultato delle proprie analisi comodamente da casa.

Il sistema che proponiamo è composto da:

- 1) Un hosting web e un dominio
- 2) Un software online (web application) di consultazione
- 3) Uno scanner per trasformare il referto in formato elettronico e/o un software gratuito di trasformazione del referto in formato Acrobat PDF
- 4) Un software autorizzato dal CNIPA per firmare digitalmente il pdf.
- 5) La nostra consulenza per assemblare ed imparare ad utilizzare il sistema.

Segue grafico del funzionamento del sistema:



Il laboratorio scannerizza il referto, poi lo trasforma in immagine elettronica, quindi lo trasforma in PDF **OPPURE** lo trasforma direttamente in PDF tramite software gratuito e conclude firmandolo digitalmente.

La fase finale consiste nel inserire sul sito/software online il PDF prodotto, associandolo al cliente relativo tramite un interfaccia web semplice ed amichevole.

Dal lato utente il tutto sarà più semplice:

L'utente inserisce la sua Username e Password e viene autenticato ed autorizzato dal sistema

Subito apparirà il pdf da scaricare e visualizzare/stampare.

SICUREZZA

La sicurezza del sistema sarà garantita da username e password criptate con algoritmo SHA256, in modo tale da scongiurare un eventuale furto del database con le credenziali in chiaro.

Firma Digitale ed il formato Adobe PDF

In riferimento alla Deliberazione CNIPA n. 4/2005, **il formato Adobe PDF è stato riconosciuto valido ai fini della firma digitale** ai sensi dell'Art. 12, comma 9, mediante la stipula di un Protocollo d'Intesa sottoscritto il 16 Febbraio 2006 dal CNIPA e da Adobe Systems Inc. Le specifiche del formato PDF sono disponibili gratuitamente e con libero accesso .

Adobe Reader 7.0, disponibile gratuitamente per i principali sistemi operativi, è un prodotto in grado di verificare firme digitali nel formato PDF e visualizzare il documento informatico oggetto della sottoscrizione.

In riferimento alla Deliberazione CNIPA n. 4/2005, **il formato Adobe PDF è stato riconosciuto valido ai fini della firma digitale** ai sensi dell'Art. 12, comma 9, mediante la stipula di un Protocollo d'Intesa sottoscritto il 16 Febbraio 2006 dal CNIPA e da Adobe Systems Inc. Le specifiche del formato PDF sono disponibili gratuitamente e con libero accesso .

Adobe Reader 7.0, disponibile gratuitamente per i principali sistemi operativi, è un prodotto in grado di verificare firme digitali nel formato PDF e visualizzare il documento informatico oggetto della sottoscrizione.

Come firmare un documento PDF con Adobe Acrobat?

1. Installare uno dei seguenti prodotti della famiglia Acrobat:
 - o Standard
 - o Professional
 - o 3D
2. Installare il “kit hardware” per la firma digitale rilasciato da una delle Autorità Certificatrici riconosciute dal CNIPA. La lista delle suddette Autorità è visibile al seguente indirizzo web:

http://www.cnipa.gov.it/site/it-IT/Attività/Certificatori_accreditati/Elenco_certificatori_di_firma_digitale/

1. Scegliere il campo firma vuoto oppure scegliere **Documento > Firme digitali > Firma questo documento**
 1. **Se il documento non è certificato, appare uno specifico avvertimento:** I documenti con campi firma dovrebbero essere stati preventivamente certificati dall'autore del documento. Se non sono stati certificati, i destinatari avranno la possibilità di certificare il documento prima di firmarlo. Al fine di ignorare l'opzione di certificazione, scegliere **Continua firma**.
 2. **Se il documento non contiene campi firma:** Scegliere se creare un nuovo campo firma visibile o invisibile e quindi scegliere **Avanti**.
 3. **Se un ID digitale predefinito non è stato stabilito, appare la finestra di dialogo 'Selezione ID digitale'.** Selezionarne uno e quindi scegliere **OK**
2. Nell'area dedicata all'indicazione del **Motivo della firma del documento**, scegliere un'opzione dal menu a tendina oppure inserirne uno nuovo.
3. **Opzioni:** Scegliere **Mostra Opzioni** al fine di modificare le seguenti caratteristiche:
 1. **Aspetto firma:** Scegliere un aspetto predefinito oppure uno personalizzato.
 2. **Località:** Inserire una località.
 3. **Informazioni di contatto:** Inserire una qualsiasi informazione inerente al firmatario del documento.
4. Scegliere **Firma e salva** oppure **Firma e Salva con nome**.

Per avere maggiori dettagli sulla firma digitale visitare il seguente indirizzo web:

<http://www.adobe.it/firmadigitale>