



**Corso di Laurea in Scienze Turistiche  
Informatica per il turismo  
A.A. 2014/2015**

**Introduzione ai sistemi  
operativi Microsoft:  
Windows 8.x**



*Ing. Antonio Francesco Gentile {[afgentile@dimes.unical.it](mailto:afgentile@dimes.unical.it)}*

- Con Windows 8, Microsoft ha :
  - tentato un approccio tutto nuovo
  - iniziato un lavoro enorme che spesso richiede correzioni di rotta
- Windows 8.X ha richiesto a Microsoft
  - un lavoro a 360°
  - tanti sforzi per cambiare l'aspetto con una interfaccia totalmente nuova
  - una completa riscrittura del sistema per renderlo più veloce, snello e sicuro.

- Rispetto alla primissima release di Windows 8 si sarà sicuramente reso conto che dal punto di vista dell'ottimizzazione del sistema operativo, Microsoft ha fatto un gran lavoro, aumentando :
  - la velocità di avvio
  - la rapidità con cui Windows svolge le operazioni di routine
- L'interfaccia utente mostra diversi punti deboli:
  - mancanza del tasto Start
  - difficoltà nell'organizzazione delle applicazioni
  - un sistema non sempre intuitivo di gesture per schermi touch sui laptop tradizionali
  - utenti spiazzati nell'uso di Windows 8 come un sistema Windows tradizionale
  - Tendenza a non usare l'interfaccia rinnovata e le app a pieno schermo

- Obiettivo di Windows 8.1 :
  - convincere gli scettici che usano Windows 7
- L'aggiornamento:
  - si effettua dal Windows Store
  - gratuito e corposo
  - necessità di svariati reboot del sistema operativo
  - un sistema da installare che richiede pochi interventi lato utente

- Torna il tasto Start, diverso ma ugualmente efficace
- Al termine dell'aggiornamento a Windows 8.1 è impossibile cogliere all'istante le differenze, soprattutto in ambito Modern UI
- Attivando il Desktop non si potrà fare a meno di sorridere ritrovando, nell'angolo in basso a sinistra, il tasto Start
- Non è un però il tasto che tutti si aspettavano, simile nel funzionamento a quello dei sistemi operativi precedenti
- Diventa una scorciatoia per raggiungere direttamente la Modern UI, quella che nell'idea di Microsoft rappresenta l'interfaccia di lancio delle applicazioni

## Il sistema Operativo Windows 8.x

- Microsoft ha studiato bene questa soluzione:
  - se al posto di usare il tasto sinistro del mouse si preme sull'icona Start con il tasto destro, appaiono le opzioni avanzate più comuni, dal pannello di controllo alla rete all'esecuzione dei comandi nel Prompt.
  - Windows 8.1 offre pure la possibilità, alla pressione classica del tasto Start, di visualizzare tutte le app del sistema al posto della classica schermata con i Tile.
  - La finestra delle applicazioni, inoltre, può essere ordinata anche per frequenza di utilizzo.

Se a questo aggiungiamo:

- l'opzione di boot diretto alla modalità Desktop
- l'opzione "Pin" alla barra delle applicazioni per le app di uso più comune

Windows 8.1, per utilizzo business o comunque per chi vuole usarlo come usava Windows 7 e XP, ora è perfetto.

- **Interfaccia Modern UI più flessibile e personalizzabile:**
  - Microsoft non ha certo pensato Windows 8.1 per l'utilizzo con mouse e tastiera, e gran parte delle novità riguardano proprio l'interfaccia Modern UI.
  - La prima di queste è la possibilità di ridimensionare le Tile su quattro diverse dimensioni: piccola, media, grande e grandissima.
  - Non tutte le applicazioni offrono questa opportunità, ma siamo certi che con il passare del tempo sempre più sviluppatori implementeranno tutte le dimensioni dei Live Tile.
  - La dimensione più grande è particolarmente utile per avere una visione istantanea di quello che succede (previsioni, appuntamenti, indici di borsa) senza neppure aprire l'applicazione.

## Il sistema Operativo Windows 8.x

- Le Tile possono essere come sempre spostate, organizzate in gruppi e allo sfondo può essere assegnato, come combinazione cromatica, lo stesso sfondo che si assegna al Desktop per dare una soluzione di continuità tra i due ambienti, cosa che in Windows 8 mancava.
- Consapevole che molti utenti “alle prime armi” non hanno capito come usare le gesture, come chiudere una applicazione e come passare da un'app all'altra, Microsoft ha anche pensato di attivare una serie di suggerimenti a schermo, sicuramente apprezzati dai possessori di un dispositivo touch.

## Il sistema Operativo Windows 8.x

- Su Windows tornano le finestre (ma sono chiuse):
- Restando in tema di gestione delle applicazioni, in Windows 8.1 Microsoft ha aggiunto anche la possibilità di dividere lo schermo in sezioni per visualizzare più applicazioni contemporaneamente.
- Questa possibilità rievoca in po' le vecchie finestre: prima di Windows 8 l'utente ha sempre potuto mettere due o più finestre una a fianco all'altra, e ora Microsoft offre la stessa possibilità.
- Su un notebook, con il suo schermo piccolo, si possono affiancare due app in modalità Split Screen (50/50), ma su un desktop o su uno schermo grande, Windows 8.1 permette di gestire anche 4 app insieme.
- Windows 8.1 supporta poi Miracast, e anche la gestione multiscreen è estesa a questo concetto: se colleghiamo un TV Miracast possiamo scegliere ad esempio di spostare la finestra dell'applicazione Movie sul TV.

## Il sistema Operativo Windows 8.x

- Ricerca integrata con contenuti correlati grazie a Bing
- Cambia anche la ricerca: alla ricerca globale all'interno del computer o delle singole applicazioni, l'azienda aggiunge le potenzialità di Bing per offrire risultati da diverse fonti e integrarli all'interno dell'interfaccia.
- Se si cerca ad esempio Jovanotti, Windows 8.1 mostra la scheda del cantante, il link diretto ai film, le informazioni generali, la discografia e le foto, condensando in pratica tutte le informazioni che una persona si aspetta di trovare in un'unica grande schermata interattiva.
- Ma non solo: la ricerca integra anche i servizi Music e Video, dando accesso diretto a canzoni e video musicali presenti sui network Microsoft.

## Il sistema Operativo Windows 8.x

- SkyDrive, il tuo computer nel cloud
- L'altra piacevole novità in Windows 8.1 arriva dal modo in cui Microsoft ha integrato SkyDrive:
  - l'utente ha a disposizione un pannello di controllo per gestire le opzioni di sincronizzazione, e grazie a SkyDrive può anche decidere di memorizzare sul cloud tutte le impostazioni di sistema, i file e le app scaricate.
  - Quando si effettua il login con l'account Microsoft su un altro computer Windows 8.1, automaticamente appariranno i propri files, le app e i programmi installati.
  - Una soluzione utilissima per tenere allineati desktop, notebook e tablet.

## Il sistema Operativo Windows 8.x

La gestione dei file è molto intelligente e guarda anche all'uso in mobilità e al risparmio di banda: al posto di scaricare l'intero file, Microsoft preleva da SkyDrive solo una piccola preview e l'icona, attivando il download completo solo quanto l'utente seleziona il file che desidera davvero.

SkyDrive è totalmente integrato in ogni app: l'utente può scegliere se salvare il file sul disco del computer o sul cloud.

Oltre a questo, Windows 8.1 ha anche tantissime altre piccole novità, dalla tastiera touch migliorata a nuove applicazioni di ricette e salute, ha una calcolatrice, la sveglia e una versione di Skype basata su Modern UI davvero ben fatta: più lo si usa più si scoprono piccoli dettagli.

## Il sistema Operativo Windows 8.x

- Riteniamo inoltre che l'assenza più pesante sia un vero File Manager, una sorta di Esplora Risorse ottimizzato per il touch che permetta di spostare file, cartelle, copiare dati da unità esterne e di fare un po' tutto quello che faceva con il mouse senza però usarlo e in piena sicurezza.
- Sullo Store ce ne sono di ottimi (a pagamento) e se lo hanno fatto sviluppatori esterni non si capisce perché Microsoft non lo abbia integrato: la gestione delle cartelle e dei file, quello che Microsoft chiama Explorer, è sempre stato il cuore di ogni suo sistema operativo e anche su Windows 8.1 si sente la mancanza di una sua declinazione in chiave Modern UI.
- Un piccolo File Manager a dire il vero c'è, ed è l'applicazione Sky Drive, ma è davvero poca cosa rispetto alle più complete apps proposte dagli sviluppatori terzi.

## Il sistema Operativo Windows 8.x

- L'uso senza mouse e tastiera non è ancora possibile, e qui Microsoft deve lavorare ancora: l'alternativa è usare software di terze parti da acquistare nello Store, ma Microsoft ha il dovere di fornire un prodotto che offra un uso più che soddisfacente senza la necessità di applicare correttivi.
- Infine mancano veri miglioramenti per la modalità Desktop, quella che molti utenti, soprattutto in ambito professionale, continuano e continueranno ad usare.
- Windows 8.1 sistema parte dei problemi della modalità Desktop di Windows 8, ma non aggiunge nessuna funzionalità, e questo è un peccato.
- Microsoft vede nella Modern UI il futuro, ma forse era meglio prevedere una separazione maggiore tra le due fasce di utenza, quella business e quella consumer, con un Windows 8.1 Pro studiato per l'uso in Desktop e con tante novità sotto il profilo dell'interfaccia e un Windows 8 Home Touch pensato per traghettare gli utenti consumer verso la nuova interfaccia unificata.

### **Le scorciatoie da tastiera di Windows 8.1**

- Windows 8.1 è l'ultimo nato di casa Microsoft che mira ad unire sotto un'unica interfaccia gli utenti dei tablet e quelli fedeli al PC.
- Oltre a reinventare un'interfaccia mirata all'utenza touchscreen, con Metro, Charms Menù ecc, Microsoft ha fatto la sua parte per assicurarsi che tutta la fetta di utenti che preferiscono lavorare con mouse e tastiera non rimanessero scontenti.
- Ecco di seguito un elenco di **50 scorciatoie da tastiera di Windows 8.1**.

## Il sistema Operativo Windows 8.x

TASTO WIN + D	→	mostra Desktop
TASTO WIN + C	→	apri menù Charms
TASTO WIN + F	→	menù Charms – Cerca
TASTO WIN + H	→	menù Charms – Condivisione
TASTO WIN + K	→	menù Charms – Dispositivi
TASTO WIN + I	→	menù Charms – Impostazioni
TASTO WIN + Q	→	menù Charms – Cerca App
TASTO WIN + W	→	Impostazioni di Ricerca
TASTO WIN + TAB	→	passa all'App successiva in esecuzione
TASTO WIN + SHIFT+ TAB	→	passa all'App precedente in esecuzione
TASTO WIN + .	→	aggancia App a destra (schermo multitasking diviso)

## Il sistema Operativo Windows 8.x

TASTO WIN + SHIFT + .	→	aggancia App a sinistra (schermo multitasking diviso)
TASTO WIN + ,	→	Visione temporanea del Desktop
TASTO WIN + E	→	lancia Windows Explorer
TASTO WIN + L	→	blocca la sessione utente
TASTO WIN + T	→	scorre icone sulla TaskBar (Invio per eseguire)
TASTO WIN + X	→	mostra menù impostazioni avanzate
TASTO WIN + PAG. GIU	→	sposta Menù iniziale e App sul monitor secondario
TASTO WIN + PAG. SU	→	sposta Menù iniziale e App sul monitor secondario sulla sinistra
TASTO WIN + M	→	minimizza tutte le finestre

## Il sistema Operativo Windows 8.x

TASTO WIN + R	→	Apri finestra "Esegui..."
TASTO WIN + FRECCIA SU	→	ingrandisci finestra corrente
TASTO WIN + FRECCIA GIU	→	riduci finestra corrente
TASTO WIN + SHIFT+ M	→	Ripristina tutte le finestre minimizzate
TASTO WIN + FRECCIA SINISTRA	→	ingrandisci finestra corrente sul lato sinistro dello schermo
TASTO WIN + FRECCIA DESTRA	→	ingrandisci finestra corrente sul lato destro dello schermo
CTRL + SHIFT + ESC	→	Apri task Manager
ALT + F4	→	Chiudi applicazione
SHIFT + CANC	→	Elimina file senza spostare nel cestino

## Il sistema Operativo Windows 8.x

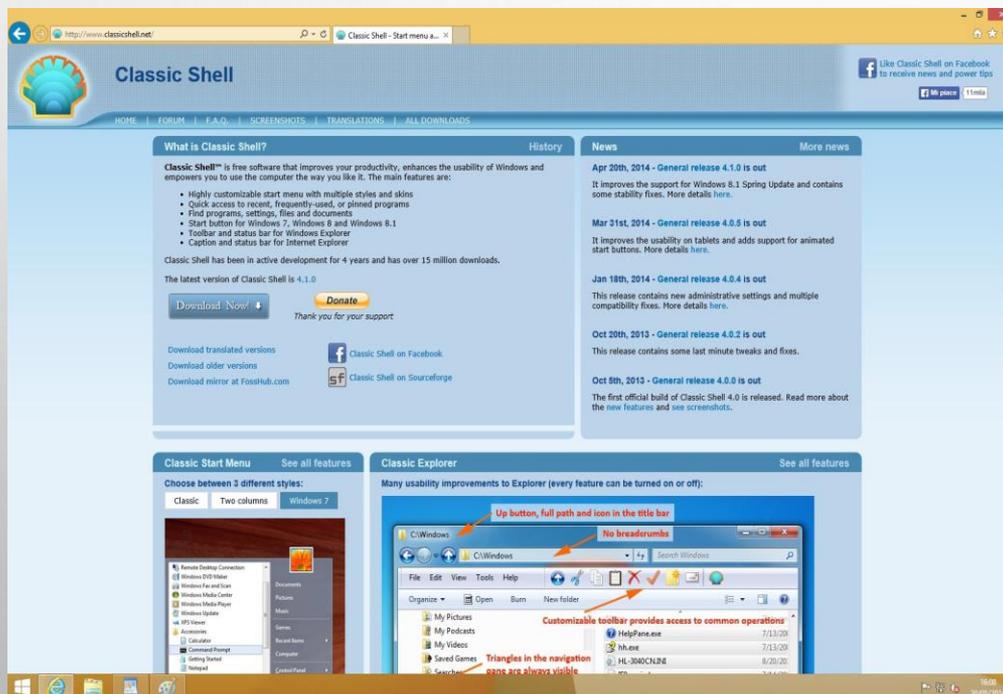
TASTO WIN + PRINT SCREEN	→	salva immagine del desktop nella cartella immagini
TASTO WIN + PULSANTE BREAK	→	Mostra proprietà del sistema
TASTO WIN + F1	→	apre finestra di Aiuto e Supporto
TASTO WIN + V	→	scorri Notifiche
TASTO WIN + SHIFT + F1	→	scorri notifiche in ordine inverso
TASTO WIN + 0 A 9	→	esegui/mostra App agganciata alla taskbar indicata dal numero
TASTO WIN + SHIFT + 0 A 9	→	esegui/mostra App agganciata alla taskbar indicata dal numero
TASTO WIN + P	→	scegli modalità a 2 monitor
TASTO WIN + U	→	apre Centro Accessibilità
TASTO WIN + SPAZIO	→	cambia lingua e Layout tastiera

## Il sistema Operativo Windows 8.x

TASTO WIN + SHIFT + SPAZIO →	cambia lingua e Layout tastiera in ordine inverso
TASTO WIN + INVIO →	Avvia assistente vocale
TASTO WIN + + →	ingrandisci Zoom usando Magnifier
TASTO WIN + - →	riduci Zoom usando Magnifier
TASTO WIN + ESC →	chiudi Magnifier
ALT + INVIO →	visualizza proprietà del file selezionato
ALT + FRECCIA SU →	visualizza cartella di livello superiore
ALT + FRECCIA DESTRA →	visualizza prossima cartella
ALT + FRECCIA SINISTRA →	visualizza cartella precedente
ALT + PRINT SCREEN →	salva immagine della finestra corrente nella cartella immagini

# Il sistema Operativo Windows 8.x

Oggi parliamo di un programma estremamente interessante, che, una volta installato, permette di **attivare su Windows 8 ed 8.1 il classico tasto Start** ed il menu di avvio che molti utenti rimpiangono e per la cui assenza molte persone hanno preso in antipatia Windows 8.

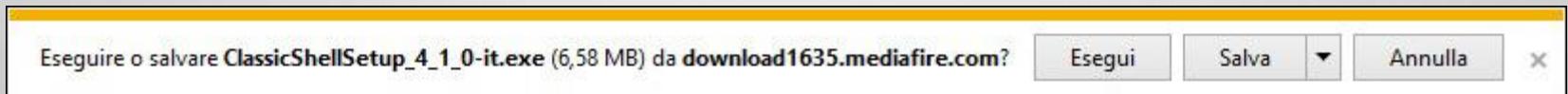


- **Classic Shell** permette inoltre di evitare che all'avvio di Windows 8 appaia la tanto incompresa interfaccia **Metro**, quella, per intenderci, caratterizzata dalla nuova disposizione delle icone Live Tile e funzionale su dispositivi con schermo touch ma assolutamente non indicata per utilizzo con mouse e tastiera.

Cliccare sul link **ClassicShellSetup\_X\_X\_X-it.exe** a destra della bandierina italiana.

Verrà richiesto se eseguire o salvare il programma.

Scegli l'opzione **Salva** e scarica il file sul Desktop.

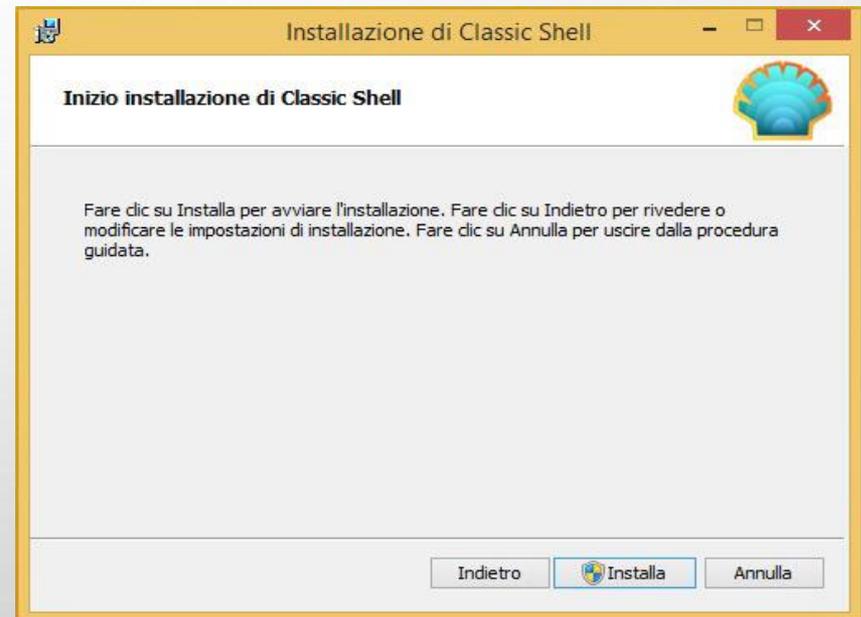
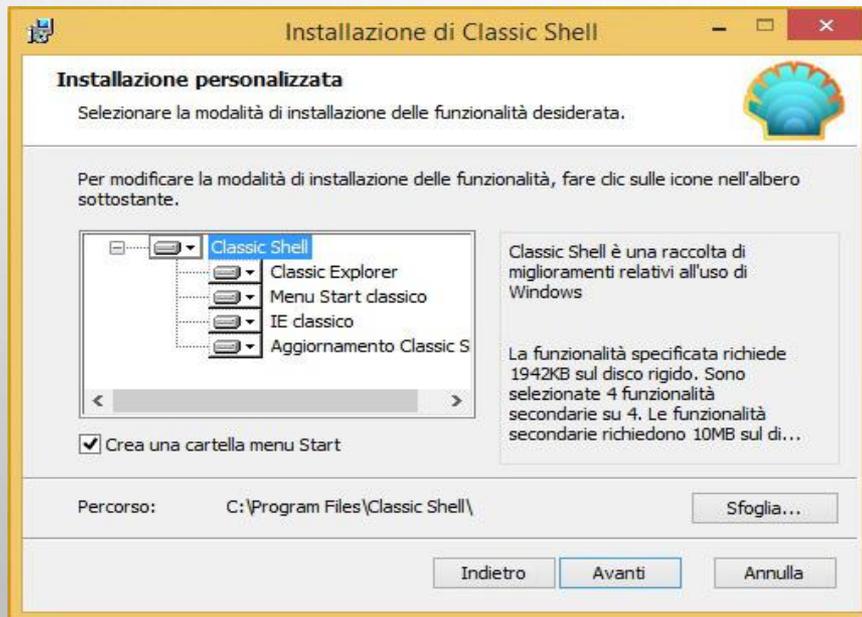


# Il sistema Operativo Windows 8.x

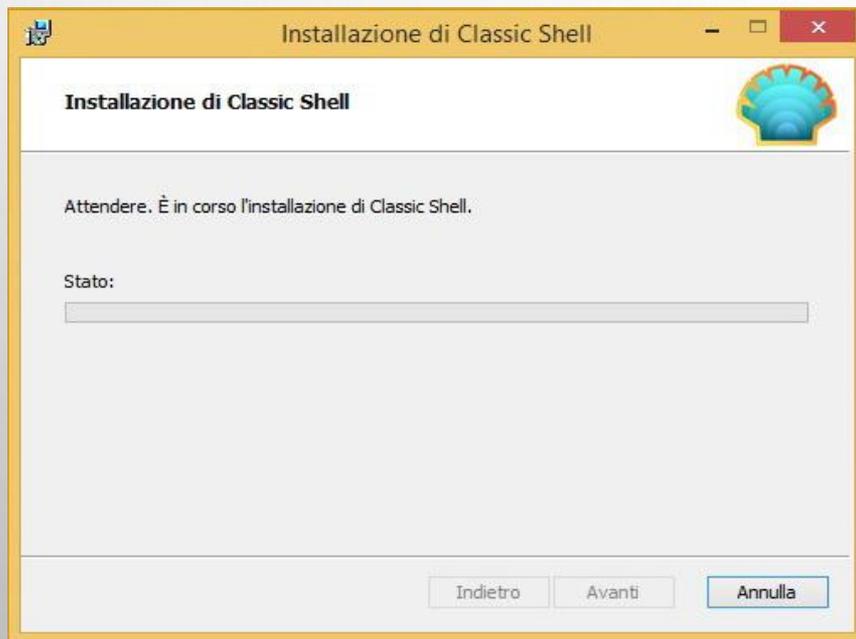
## Installazione di Classic Shell :



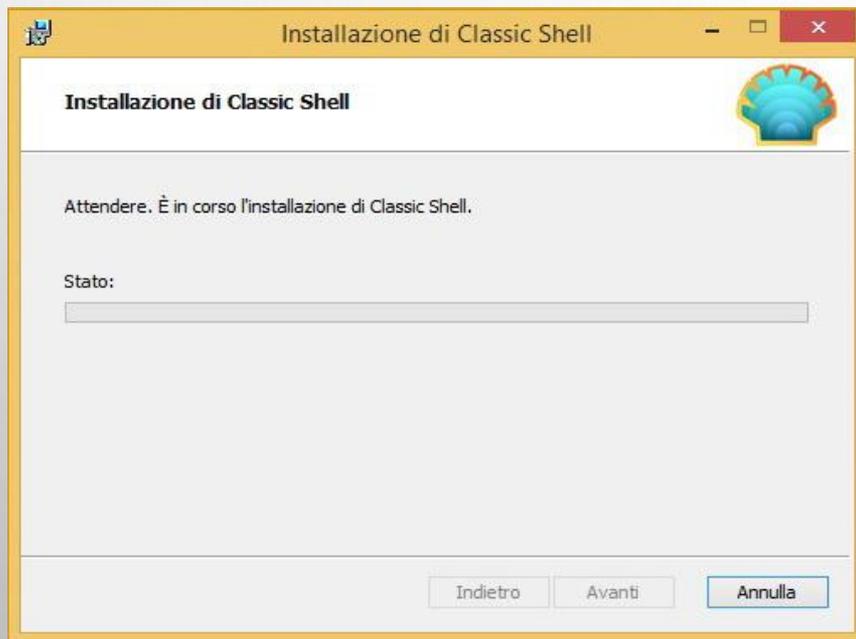
## Installazione di Classic Shell :



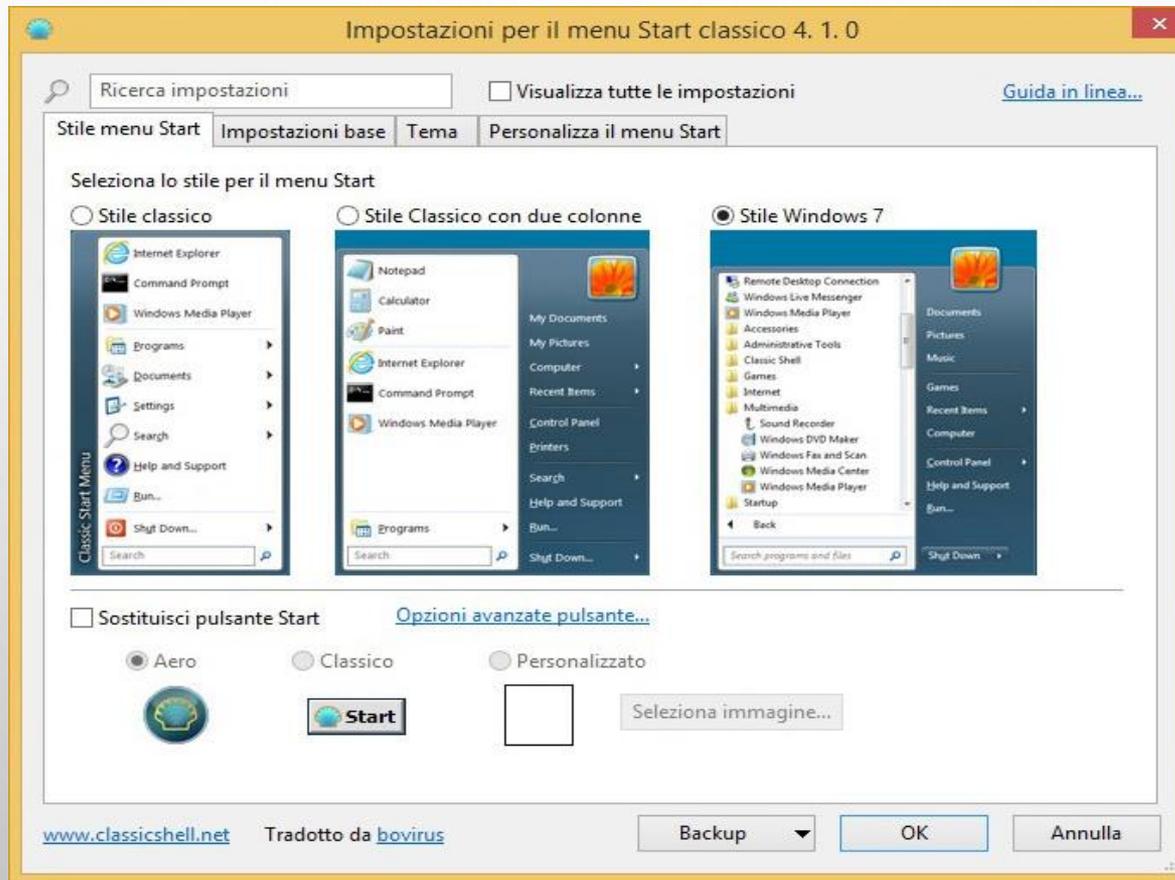
## Installazione di Classic Shell :



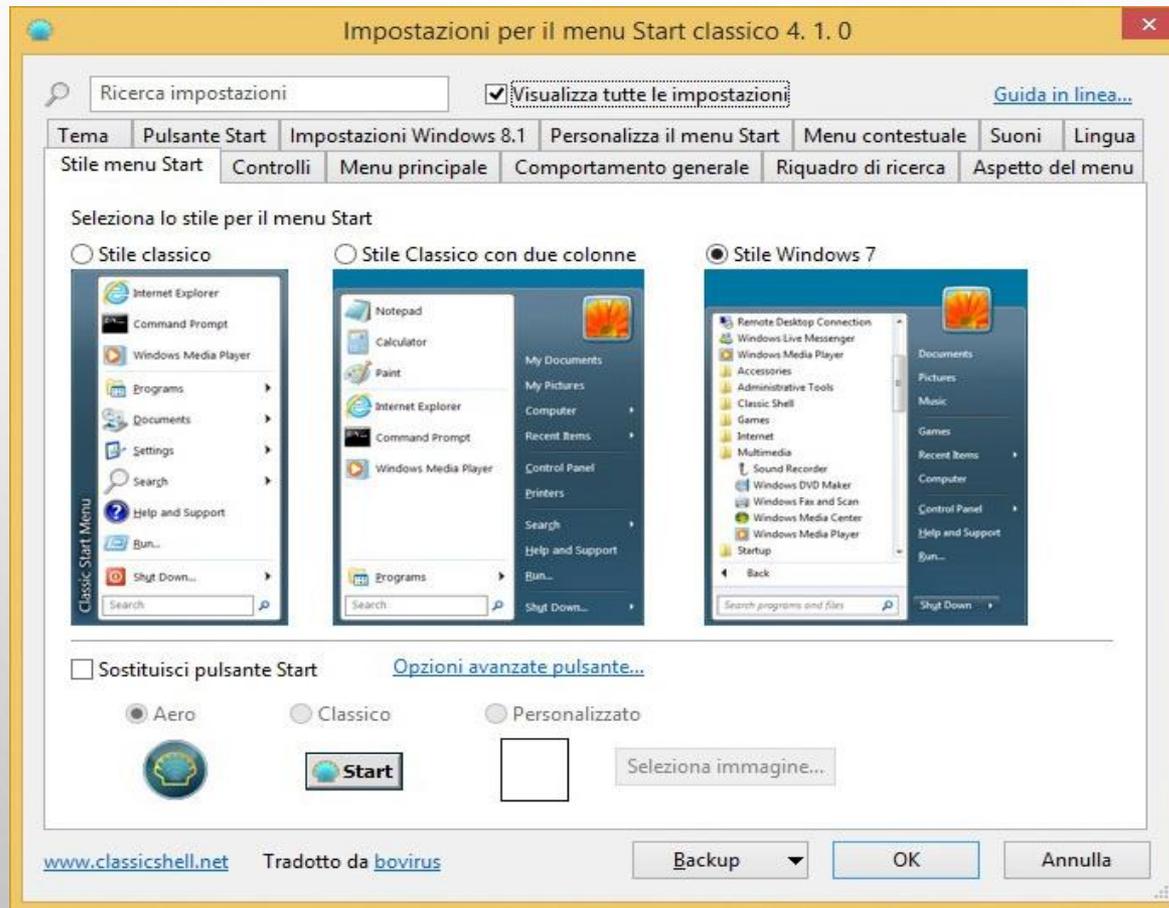
## Installazione di Classic Shell :



## Configurazione di Classic Shell :



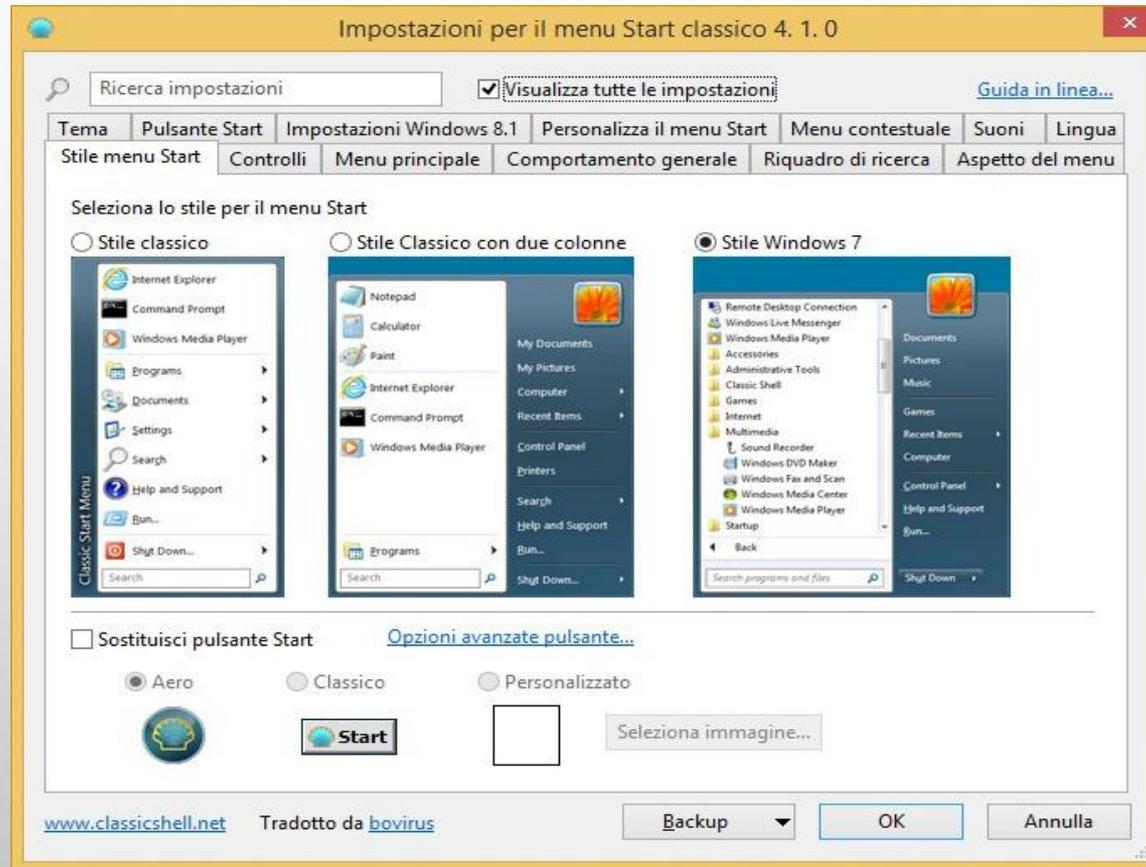
## Configurazione di Classic Shell :



### **Configurazione di Classic Shell :**

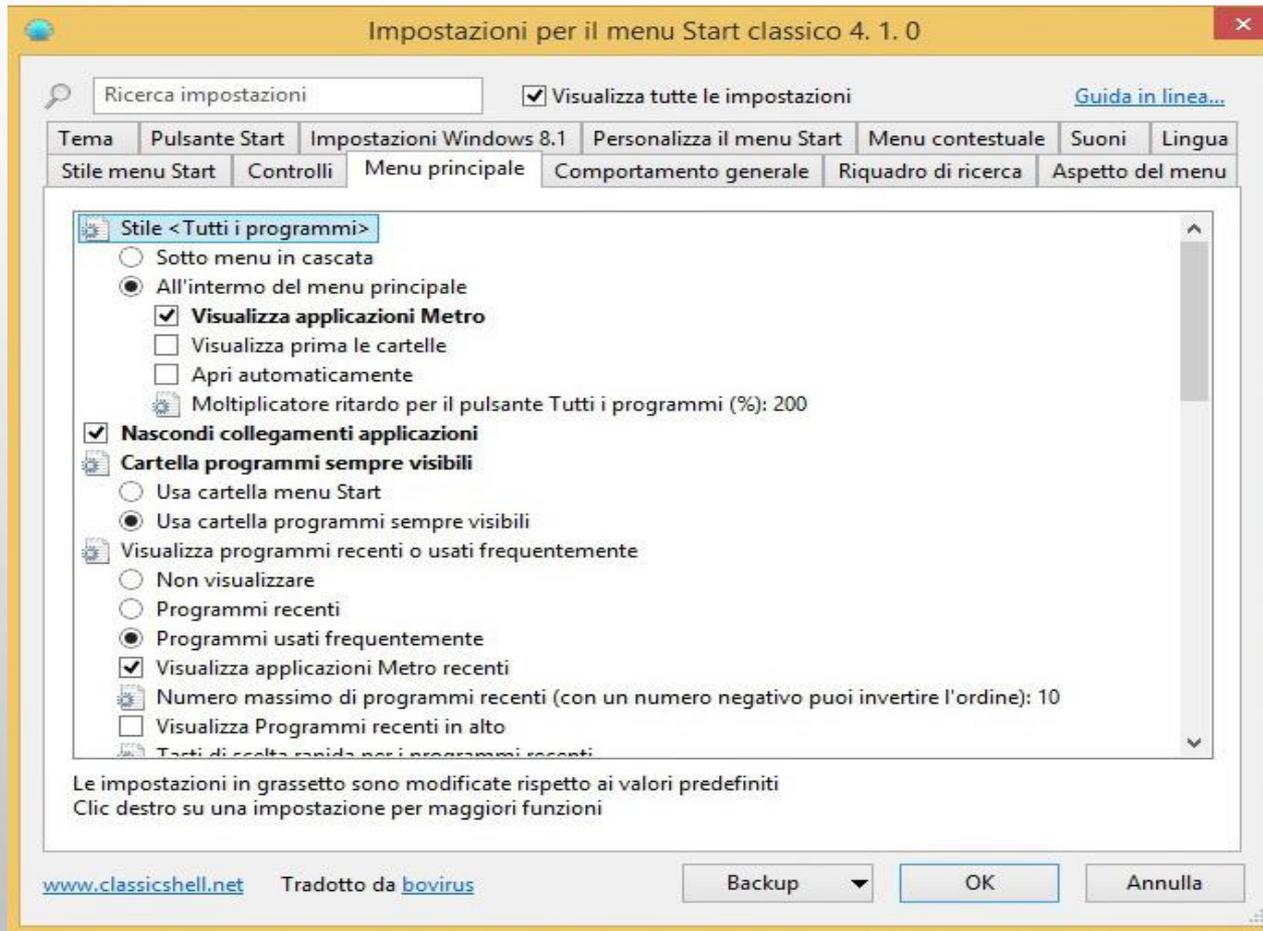
- Prima di tutto scegliamo il tipo di menu che vogliamo tra i tre proposti.
- Ora vediamo come configurare Classic Shell per togliere di mezzo tutte quelle funzioni di Windows 8 che non piacciono alla stragrande maggioranza dei suoi utenti.
- Nello specifico cambieremo le impostazioni in modo da:
  - Eliminare l'interfaccia Metro all'apertura di Windows mostrando direttamente il Desktop;
  - Eliminare la comparsa della barra di menu che appare quando spostiamo il mouse sulla destra del monitor
  - Eliminare la comparsa del menu con le icone delle app aperte che compare quando sposti il mouse sulla parte sinistra dello schermo.
- Potrai anche decidere come impostare il menu di avvio, ovvero decidere se visualizzare un collegamento alla schermata Start originale (l'interfaccia Metro) e se visualizzare i programmi e le app più recenti.
- Si può, dalla schermata iniziale di configurazione, decidere di sostituire il pulsante Start scegliendo tra Aero, Classico e Personalizzato (nessuno vieta di mettere una tua foto...).

## Configurazione di Classic Shell :



Cliccare sulla **scheda Menu principale**.

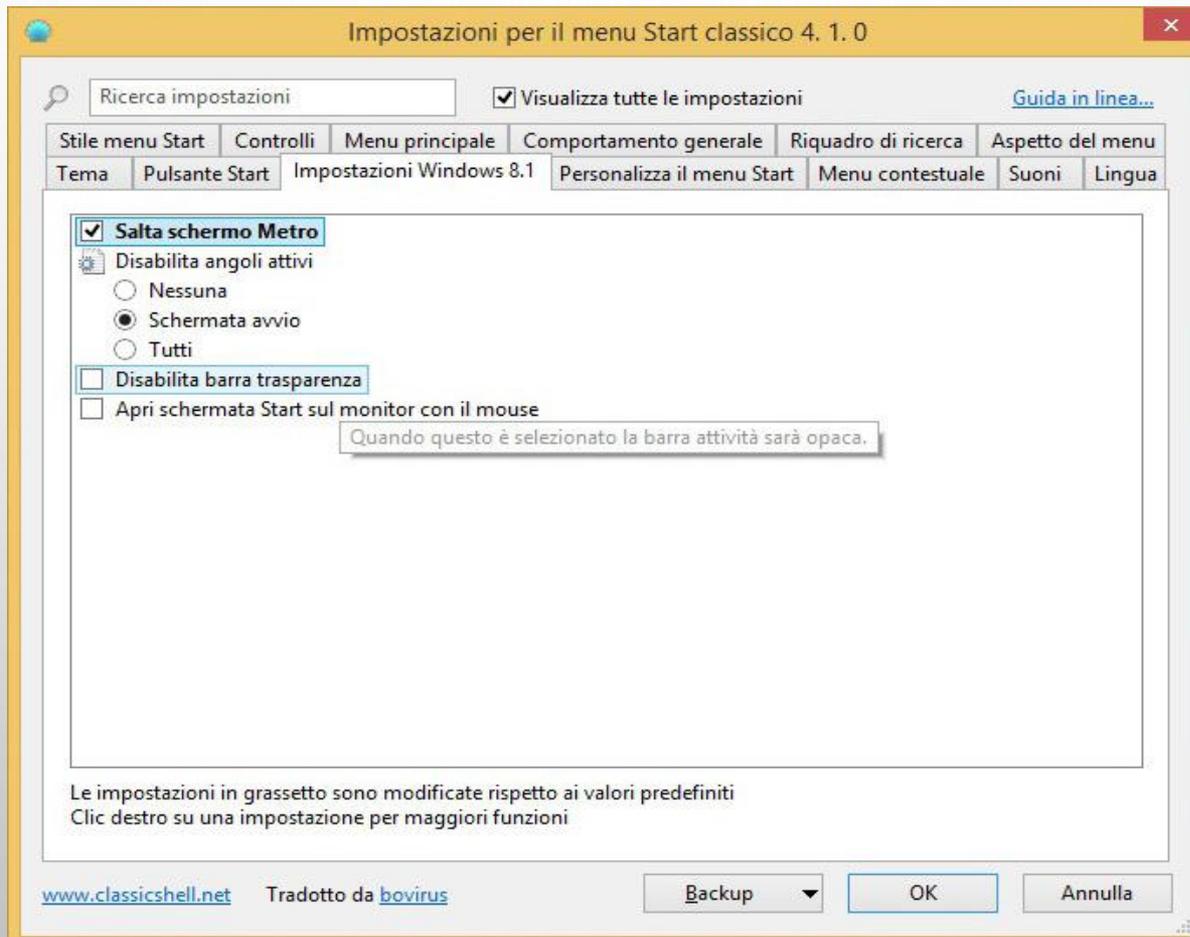
## Configurazione di Classic Shell :



## Configurazione di Classic Shell :

- Se lasci attiva la voce Visualizza applicazione Metro, nel menu Start saranno presenti le App, che saranno visibili andando su Start-Tutti i programmi-App.
- Disattivandolo, ovviamente, non vedremo più nel menu le App.
- Scendi nella schermata e fai attenzione alla voce Visualizza programmi recenti o usati frequentemente.
- Qui puoi decidere se visualizzare o meno nel menu start i programmi e le App (togliendo il segno di spunta solo da Visualizza applicazioni Metro recenti vedrai solo i programmi usati recentemente o di frequente).
- Scendendo nella scheda trovi altri comandi utili: puoi decidere l'impostazione predefinita per lo spegnimento, e puoi decidere se visualizzare o meno il collegamento al menu Start della schermata Metro.
- Personalmente io lo lascio disabilitato.
- Clicchiamo ora sulla scheda Impostazioni Windows 8.1.

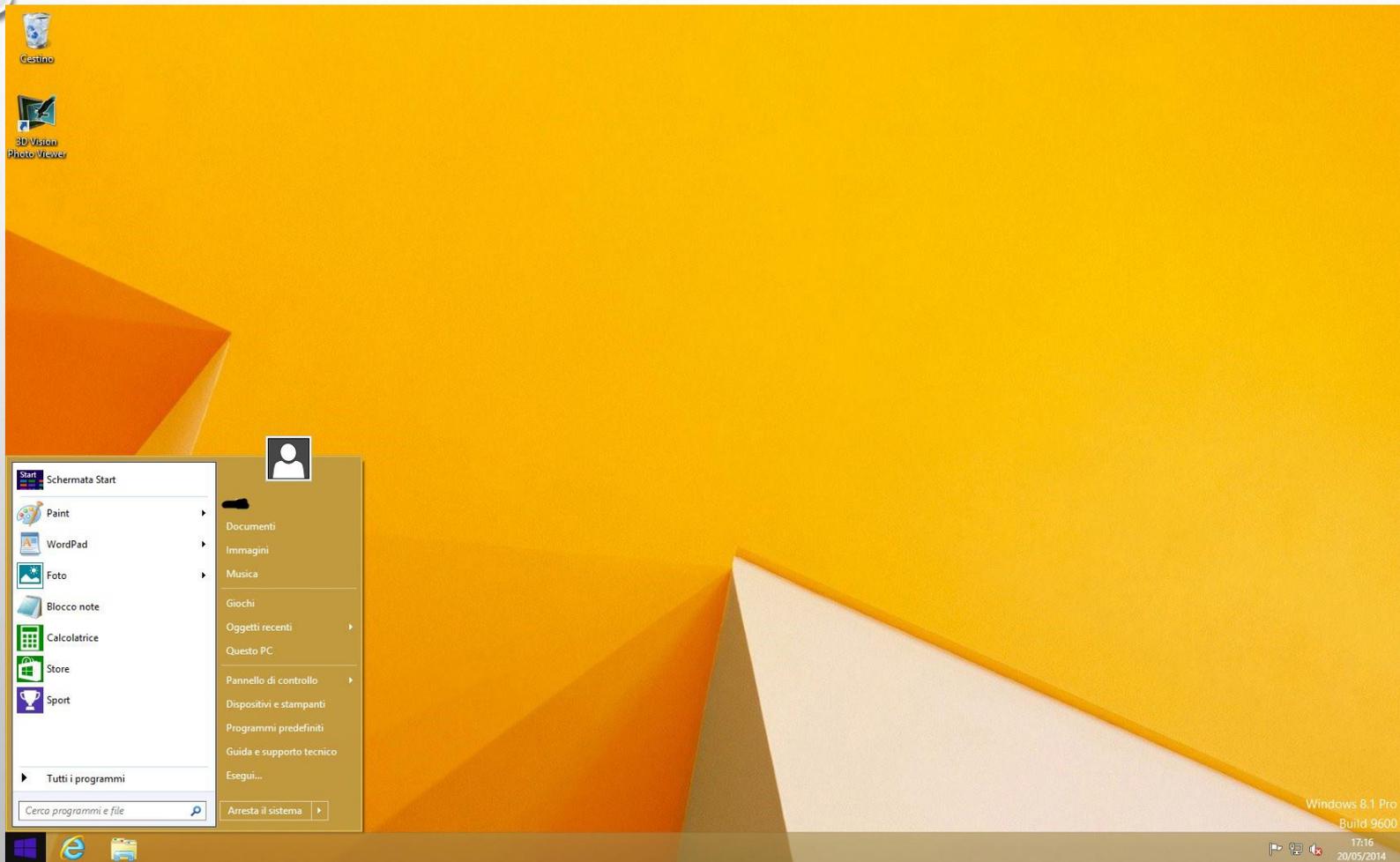
## Configurazione di Classic Shell :



## Configurazione di Classic Shell :

- Qui troverai la spunta su **Salta schermo Metro**, tenendo la quale Windows si avvierà senza mostrarla.
- Puoi inoltre scegliere di modificare l'impostazione degli angoli attivi (ovvero della comparsa dei menu quando sposti il mouse a destra o a sinistra dello schermo). **Io uso l'impostazione Tutti**, che si attiva mettendo il segno di spunta alla voce Tutti nel gruppo Disabilita angoli attivi.
- Premiamo il **tasto OK**.
- Il menu di configurazione si chiude e **Classic Shell è pronto all'utilizzo**.
- Puoi divertirti a cambiare tutte le impostazioni che vuoi.
- **Per tornare al menu di configurazione clicca col pulsante destro del mouse sopra il tasto Start e seleziona la voce Impostazioni.**
- **Per tornare rapidamente dall'interfaccia Metro a quella di Classic Shell, basta premere sulla tastiera il pulsante Start** (quello con la bandierina di Windows).
- D'ora in poi, ogni volta che avvierai il tuo computer, **Windows 8 si aprirà senza interfaccia Metro** e sarà in tutto e per tutto simile a Windows 7.

## Configurazione di Classic Shell :



# Ulteriore materiale di studio

<http://windows.microsoft.com/it-it/windows/how-to>



Wisdom will give you morals  
Knowledge will give you truth  
Truth will give you freedom  
Free knowledge will give you wisdom

**La saggezza vi darà la morale,  
La conoscenza vi darà la verità,  
La verità vi darà libertà,  
La conoscenza libera vi darà la  
saggezza ....**

**GRAZIE DELL'ATTENZIONE**