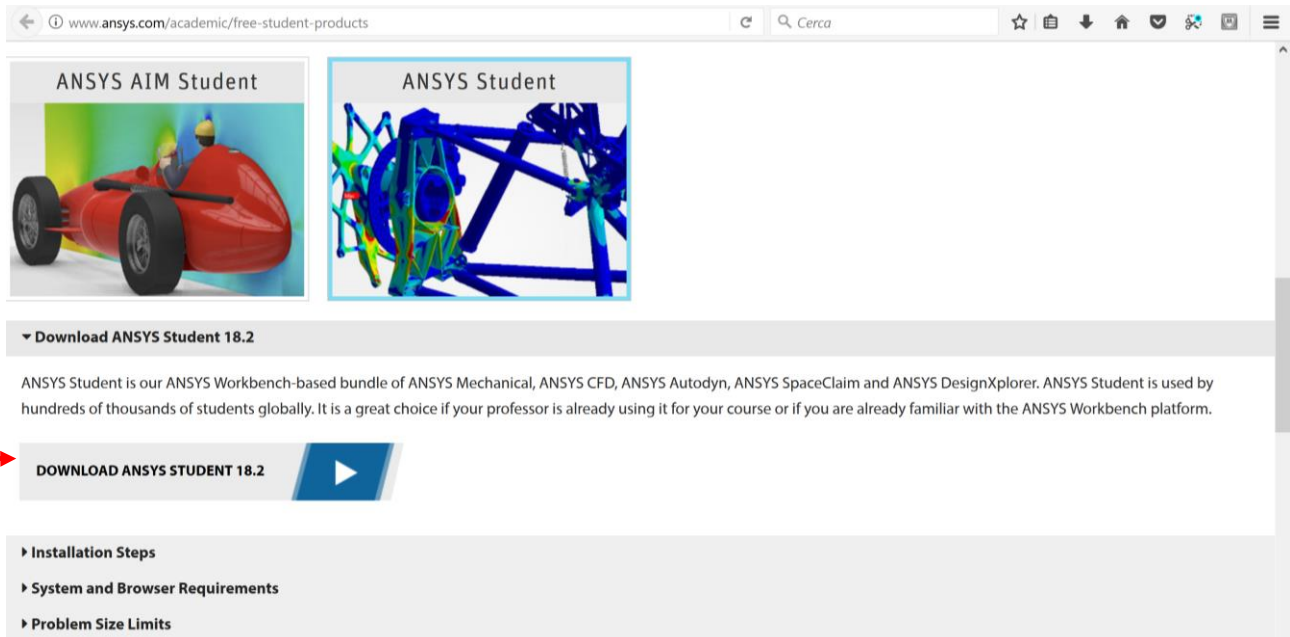


Step per allinearsi alla lezione di CFD

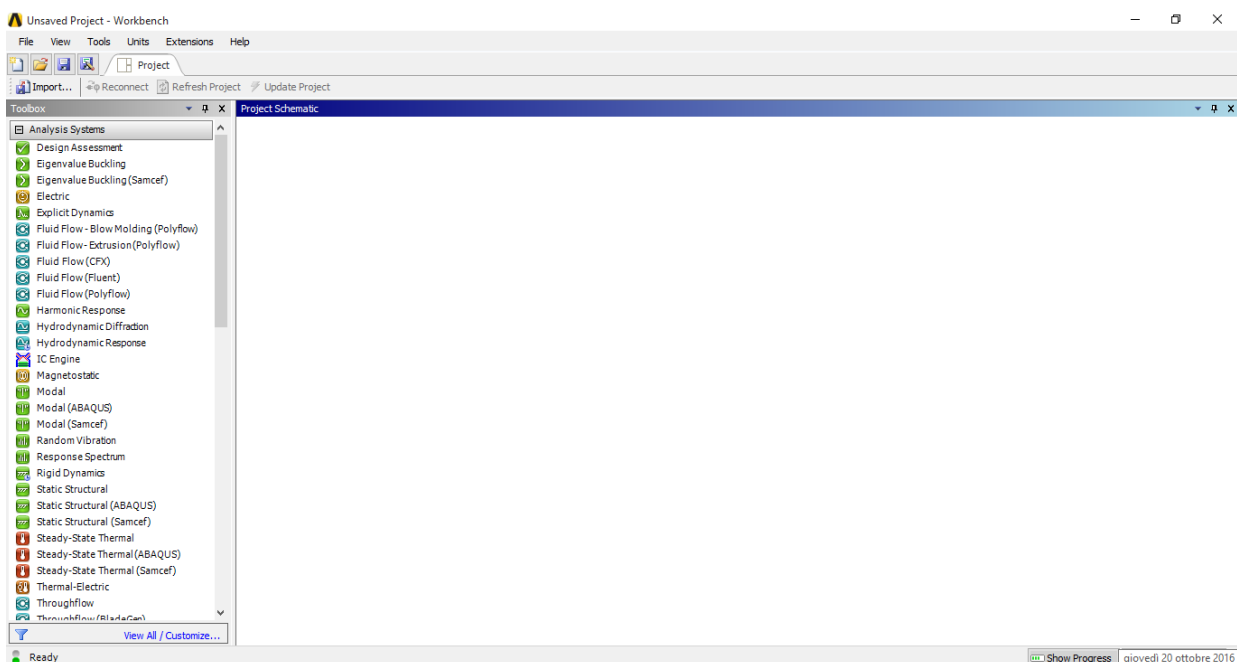
- Installazione del software dal sito

<http://www.ansys.com/Products/Academic/ANSYS-Student>



In basso alla pagina ci sono le istruzioni di installazione che vanno seguite fedelmente.

- Dal menù di Avvio, in Tutti i Programmi, cliccare su ANSYS 18.2/Workbench 18.2
- Verificare che la schermata iniziale di Ansys Workbench sia come la seguente



N.B.: Qualora nella vostra schermata manchino i bottoni sulla sinistra, l'installazione non è andata a buon fine

- Adattare il file dei punti del proprio profilo individuale al seguente layout (file “file punti NACA 0012.txt” da scaricare dalla cartella DOWNLOAD, riportato in forma ridotto in basso):

Prima colonna: 1;

Seconda colonna: numerazione sequenziale (da 1 al numero totale di punti);

Terza colonna: coordinate x;

Quarta colonna: coordinate y;

Quinta colonna: coordinate z (qui ipotizzate tutte uguale a zero).

L’ultima riga deve contenere l’elemento di numerazione 0 e le coordinate (0,0,0).

L’elemento separatore delle colonne è il TAB.

N.B.: Il separatore decimale in questo caso è la virgola, controllare in base alle proprie impostazioni del PC.

N.B.: In mancanza di punti individuali, utilizzare il file “file punti NACA 0012.txt” per seguire la lezione N.1.

1	1	0,000000,000000,00000	
1	2	0,002000,007780,00000	
1	3	0,004000,010910,00000	
1	4	0,006000,013280,00000	
1	5	0,008000,015240,00000	
1	6	0,010000,016960,00000	
1	7	0,012000,018490,00000	
1	8	0,014000,019880,00000	
1	9	0,016000,021170,00000	
1	10	0,018000,022370,00000	
1	11	0,020000,023490,00000	
1	12	0,022000,024540,00000	
1	13	0,024000,025540,00000	
1	14	0,026000,026490,00000	
1	15	0,028000,027400,00000	
1	16	0,030000,028260,00000	
1	17	0,032000,029090,00000	
1	18	0,034000,029890,00000	
1	19	0,036000,030660,00000	
1	20	0,038000,031400,00000	
1	21	0,040000,032120,00000	
1	22	0,042000,032810,00000	
⋮	⋮	⋮	⋮
1	990	0,02200-0,02454	0,00000
1	991	0,02000-0,02349	0,00000
1	992	0,01800-0,02237	0,00000
1	993	0,01600-0,02117	0,00000
1	994	0,01400-0,01988	0,00000
1	995	0,01200-0,01849	0,00000
1	996	0,01000-0,01696	0,00000
1	997	0,00800-0,01524	0,00000
1	998	0,00600-0,01328	0,00000
1	999	0,00400-0,01091	0,00000
1	1000	0,00200-0,00778	0,00000
1	0	0,000000,000000,00000	