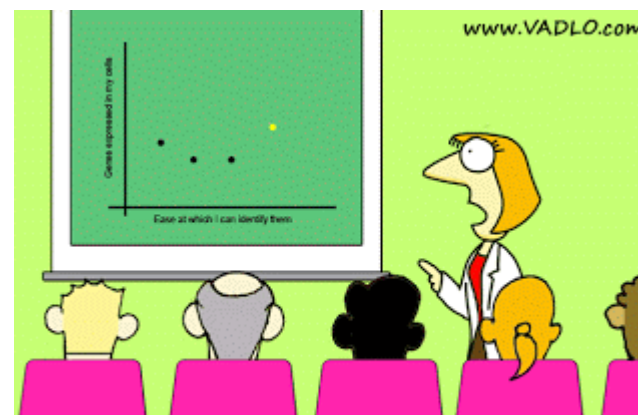


Scientific Presentation



"Same graph as last year,
but now I have an additional dot."

Progetto PaGES⁴

Perchè fare una presentazione scientifica?



“Talks offer scientists a chance to show off their work, but it is difficult to make an impact.”

K.Kaplan, *Nature* **494**, 391–393 (2013)

Outline

1. Scopo della presentazione scientifica

2. Struttura

- Introduzione
- (Metodi) e Risultati
- Conclusioni / Discussione (Futuri esperimenti)
- Ringraziamenti

3. Stile

- Slides, numero delle pagine,...
- Font
- Grafici/Immagini

4. Considerazioni generali e “trucchi”

- Audience
- Tempo
- Back Slides
- ...

Outline

1. Scopo della presentazione scientifica

2. Struttura

- Introduzione
- (Metodi) e Risultati
- Conclusioni / Discussione (Futuri esperimenti)
- Ringraziamenti

3. Stile

- Slides, numero delle pagine,...
- Font
- Grafici/Immagini

4. Considerazioni generali e “trucchi”

- Audience
- Tempo
- Back Slides
- ...

Scopo di una presentazione scientifica

Esporre il contenuto del proprio lavoro/ricerca



- Chiari e comprensibili (Come?)
- Mostrare risultati **innovativi** ottenuti (Cosa/Perchè?)
 - Conferenza/Meeting (Dove?)
 - Audience (Per chi?)

Mantenere alta l'attenzione di chi ascolta

Outline

1. Scopo della presentazione scientifica

2. Struttura

- Introduzione
- (Metodi) e Risultati
- Conclusioni / Discussione (Futuri esperimenti)
- Ringraziamenti

3. Stile

- Slides, numero delle pagine,...
- Font
- Grafici/Immagini

4. Considerazioni generali e “trucchi”

- Audience
- Tempo
- Back Slides
- ...

Struttura della presentazione

La presentazione segue la struttura di un articolo:

- Introduzione
- (Metodi) e Risultati
- Conclusioni / Discussione (Futuri esperimenti)
- Ringraziamenti



Introduzione

Motivazioni

- Perché è importante la tua ricerca?

Sviluppo di un nanosensore per diagnosticare marcatori tumorali in siero di pazienti

Stato dell'arte

- Cosa si conosce in questo campo di ricerca?
- Quali sono i problemi?

Marcatori specifici

Biosensori

Nanolitografia

Il tuo sistema

- Definire il proprio sistema
- Dove stà l'innovazione
- Perché dovrebbe funzionare
- Anticipare le conclusioni

Sensori multiplexing

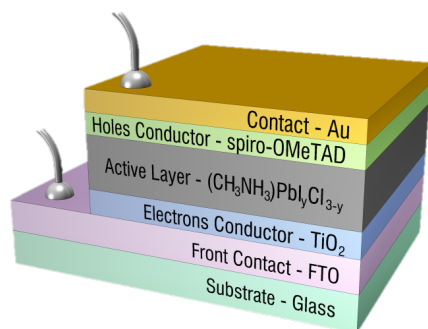
Biopsia liquida

Specificità di legame

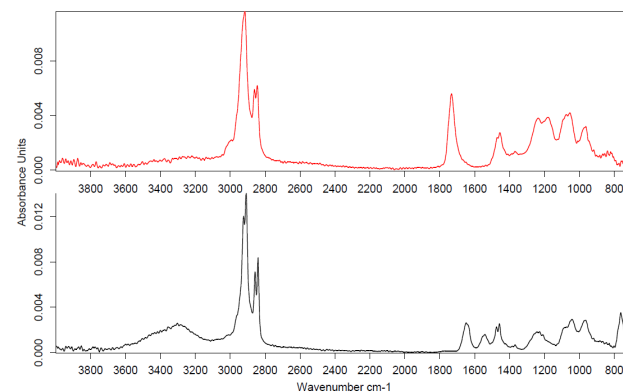
Alte efficienze

(Metodi) / Risultati

Si riportano i “*dati essenziali*” necessari per guidare l’audience alle conclusioni (anticipandole)



Si utilizzano
Immagini
Grafici



Si evitano
Tabelle

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December													
1	08:50	16:38	08:21	17:27	07:26	18:20	07:15	20:15	06:09	21:07	05:24	21:53	05:23	22:05	08:01	21:32	06:52	20:28	07:42	19:17	07:36	17:11	08:28	16:31	1
2	08:50	16:39	08:20	17:29	07:24	18:22	07:12	20:16	06:07	21:08	05:23	21:54	05:23	22:05	06:02	21:30	06:53	20:29	07:43	19:15	07:38	17:09	08:29	16:30	2
3	08:50	16:40	08:19	17:31	07:22	18:23	07:10	20:16	06:05	21:10	05:23	21:55	05:24	22:05	06:04	21:29	06:54	20:26	07:44	19:14	07:39	17:10	08:30	16:31	3
4	08:50	16:41	08:16	17:33	07:25	18:25	07:08	20:20	06:04	21:10	05:23	21:55	05:24	22:05	06:04	21:27	06:57	20:21	07:44	19:17	07:42	17:05	08:32	16:30	4
5	08:49	16:43	08:15	17:35	07:17	18:27	07:05	20:22	06:02	21:10	05:23	21:55	05:24	22:05	06:04	21:25	06:59	20:18	07:45	19:18	07:44	17:03	08:33	16:29	5
6	08:49	16:44	08:13	17:37	07:15	18:29	07:03	20:23	06:00	21:10	05:23	21:55	05:24	22:05	06:04	21:23	07:01	20:16	07:46	19:20	07:45	17:04	08:34	16:28	6
7	08:49	16:45	08:11	17:39	07:13	18:31	07:01	20:25	06:00	21:10	05:23	21:55	05:24	22:05	06:04	21:21	07:04	20:14	07:47	19:24	07:47	17:04	08:36	16:28	7
8	08:48	16:47	08:09	17:40	07:11	18:32	06:59	20:25	06:00	21:10	05:23	21:55	05:24	22:05	06:03	21:19	07:06	20:13	07:48	19:27	07:48	17:05	08:37	16:27	8
9	08:47	16:48	08:07	17:42	07:08	18:34	06:56	20:25	06:00	21:10	05:23	21:55	05:24	22:05	06:03	21:17	07:08	20:12	07:50	19:30	07:49	17:06	08:38	16:27	9
10	08:47	16:49	08:06	17:44	07:06	18:36	06:54	20:25	06:00	21:10	05:23	21:55	05:24	22:05	06:03	21:15	07:10	20:09	07:51	19:33	07:50	17:07	08:39	16:27	10
11	08:46	16:51	08:04	17:46	07:04	18:38	06:52	20:25	06:00	21:10	05:23	21:55	05:24	22:05	06:02	21:13	07:12	20:08	07:52	19:36	07:51	17:08	08:40	16:27	11
12	08:45	16:52	08:02	17:48	07:01	18:40	06:50	20:25	06:00	21:10	05:23	21:55	05:24	22:05	06:02	21:11	07:14	20:07	07:53	19:39	07:52	17:09	08:41	16:27	12
13	08:45	16:54	08:00	17:50	06:59	18:41	06:48	20:25	06:00	21:10	05:23	21:55	05:24	22:05	06:01	21:09	07:16	20:06	07:54	19:42	07:53	17:10	08:42	16:27	13
14	08:44	16:56	07:58	17:52	06:57	18:43	06:46	20:25	06:00	21:10	05:23	21:55	05:24	22:05	06:01	21:07	07:18	20:05	07:55	19:44	07:55	16:48	08:43	16:27	14
15	08:43	16:57	07:59	17:54	06:54	18:45	06:44	20:25	06:00	21:10	05:23	21:55	05:24	22:05	06:00	21:05	07:20	20:04	07:56	19:47	07:56	16:49	08:44	16:27	15
16	08:42	16:58	07:54	17:56	06:52	18:47	06:41	20:25	06:00	21:10	05:23	21:55	05:24	22:05	06:00	21:03	07:22	20:03	07:57	19:49	07:57	16:50	08:45	16:27	16
17	08:41	17:00	07:52	17:58	06:50	18:48	06:39	20:25	06:00	21:10	05:23	21:55	05:24	22:05	06:00	21:01	07:24	20:02	07:58	19:51	07:58	16:51	08:46	16:27	17
18	08:40	17:02	07:50	17:59	06:47	18:50	06:37	20:25	06:00	21:10	05:23	21:55	05:24	22:05	06:00	20:59	07:26	20:01	07:59	19:54	07:59	16:52	08:47	16:27	18
19	08:39	17:04	07:48	18:01	06:45	18:52	06:35	20:25	06:00	21:10	05:23	21:55	05:24	22:05	06:00	20:57	07:28	20:00	08:00	19:57	08:00	16:53	08:48	16:27	19
20	08:38	17:05	07:48	18:03	06:43	18:54	06:33	20:25	06:00	21:10	05:23	21:55	05:24	22:05	06:00	20:55	07:30	20:00	08:01	19:59	08:01	16:54	08:49	16:27	20
21	08:37	17:07	07:44	18:05	06:40	18:56	06:30	20:25	06:00	21:10	05:23	21:55	05:24	22:05	06:00	20:53	07:32	20:00	08:02	20:00	08:02	16:55	08:50	16:27	21
22	08:36	17:08	07:42	18:07	06:38	18:57	06:28	20:25	06:00	21:10	05:23	21:55	05:24	22:05	06:00	20:51	07:34	20:00	08:03	20:03	08:03	16:56	08:51	16:27	22
23	08:34	17:11	07:39	18:09	06:36	18:59	06:25	20:25	06:00	21:10	05:23	21:55	05:24	22:05	06:00	20:49	07:36	20:00	08:04	20:06	08:04	16:57	08:52	16:27	23
24	08:33	17:13	07:37	18:11	06:33	19:01	06:23	20:25	06:00	21:10	05:23	21:55	05:24	22:05	06:00	20:47	07:38	20:00	08:05	20:08	08:05	16:58	08:53	16:27	24
25	08:32	17:14	07:36	18:12	06:31	19:03	06:21	20:25	06:00	21:10	05:23	21:55	05:24	22:05	06:00	20:45	07:40	20:00	08:06	20:10	08:06	16:59	08:54	16:27	25
26	08:30	17:16	07:33	18:14	07:29	19:04	06:19	20:25	06:00	21:10	05:23	21:55	05:24	22:05	06:00	20:43	07:42	20:00	08:07	20:12	08:07	16:59	08:55	16:27	26
27	08:29	17:18	07:31	18:16	07:26	19:06	06:17	21:00	06:29	21:00	06:29	21:00	06:29	21:00	06:29	21:00	06:29	21:00	08:08	20:14	08:08	16:59	08:56	16:27	27
28	08:27	17:20	07:29	18:18	07:24	19:08	06:15	21:02	06:28	21:00	06:32	21:00	06:32	21:00	06:32	21:00	06:32	21:00	08:09	20:16	08:09	16:59	08:57	16:27	28
29	08:26	17:22	07:27	18:22	07:22	19:09	06:13	21:03	06:27	21:00	06:34	21:00	06:34	21:00	06:34	21:00	06:34	21:00	08:10	20:18	08:10	16:59	08:58	16:27	29
30	08:24	17:24	07:25	18:24	07:21	19:11	06:11	21:05	06:26	21:01	06:36	21:00	06:36	21:00	06:36	21:00	06:36	21:00	08:11	20:20	08:11	16:59	08:59	16:27	30
31	08:23	17:25	07:24	18:25	07:20	19:13	06:09	21:07	06:28	21:02	06:38	21:00	06:38	21:00	06:38	21:00	06:38	21:00	08:12	20:22	08:12	16:59	09:00	16:27	31

Conclusioni / Discussione (Futuri esperimenti)

Conclusioni “intermedie”:

- Conclusione 1
- Conclusione 2
- Conclusione 3



Conclusioni finali

- Risultati globali ottenuti (basati sulle conclusioni 1,2 e 3)
- Considerazioni su problemi incontrati o aspetti non ancora chiari
- Come proseguire il lavoro di ricerca (futuri esperimenti,...)

Ringraziamenti

The Boss



Prof. Dr. Darth Vader

Collaboratori A & B



Dr. Tony Stark & Dr. Steven Rogers

Prof. Univ of Middle Earth



Prof. Dr. Gandalf the White

Undergrad Students



Minions

Ringraziamenti

A progetti/enti che finanziano la propria ricerca



Istituti a cui si è associati



Istituti con cui si collabora



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE



Outline

1. Scopo della presentazione scientifica

2. Struttura

- Introduzione
- (Metodi) e Risultati
- Conclusioni / Discussione (Futuri esperimenti)
- Ringraziamenti

3. Stile

- Slides, numero delle pagine,...
- Font
- Grafici/Immagini

4. Considerazioni generali e “trucchi”

- Audience
- Tempo
- Back Slides
- ...

Stile e formattazione

- Carattere della presentazione deve essere leggibile!

Non bello ma efficace

A Very Bad Slide

A simple measurement of slide suckage is based upon the amount of text and visual elements. The worst slides are essentially text, and LOTS of it, like this one. These kind of slides are basically just a word document, turned sideways and put in 20+ pt font. If you have a compelling need to create slides like this, please just print them out and give them to the audience. These aren't even visual presentations, so why would you even project them? Having said that, it is perfectly fine if your slides START this way as you are developing your presentation. Just don't let them end this way!

- Evitare testi scritti
- Per riassumere si usano i “bullet points”
- Limitare le animazioni a quelle funzionali
- Si numerano le slide per aiutare il pubblico per la discussione!

4 points you need to know

- 1 My first bullet point
- 2 My second bullet point
- 3 My third bullet point
- 4 My fourth bullet point

www.PreziTraining.com

- ## Font Color - Bad
- Using a font color that does not contrast with the background color is hard to read
 - Using color for decoration is **distracting and annoying**.
 - Using a different color for each point is unnecessary
 - Using a different color for secondary points is also unnecessary
 - **Trying to be creative can also be bad**

- [illegible]

- [illegible]



Outline

1. Scopo della presentazione scientifica

2. Struttura

- Introduzione
- (Metodi) e Risultati
- Conclusioni / Discussione (Futuri esperimenti)
- Ringraziamenti

3. Stile

- Slides, numero delle pagine,...
- Font
- Grafici/Immagini

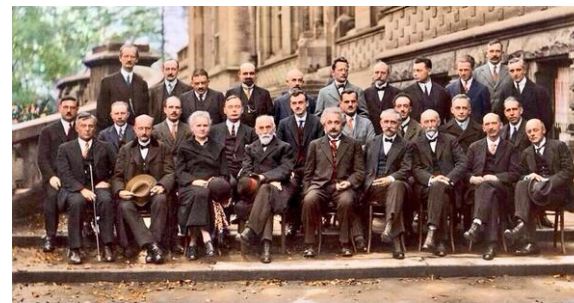
4. Considerazioni generali e “trucchi”

- Audience
- Tempo
- Back Slides
- ...

Considerazioni Generali e “trucchi”

Quando si fa una presentazione si tiene **SEMPRE** conto di:

- Audience / Pubblico
- Tempo (max 1 slide per minuto)
- Utilizzo di template
- Slide di richiamo
- Slide di riserva
- Evitare errori di battitura!
- **Provare la presentazione**



SOLVAY CONFERENCE 1927
A. PICARD, E. HENRIOT, F. EHRENFEST, E. H. ERLEN, TH. DE DONDER, E. SCHROEDINGER, E. VERSCHAFFELT, W. PASCH, W. HEISENBERG, R. H. FOWLER, L. BRILLOUIN, F. DEBYE, M. KNUDSEN, W. L. BRAGG, H. A. KRAVIER, P. A. M. DRAC, A. H. COMPTON, L. DE BROGLIE, M. BORN, N. BOHR, I. LANGMUIR, M. PLANCK, ARNOLD SOMMERFELD, J. A. L. COHEN, A. EINSTEIN, P. LANGEVIN, C. L. DORT, C. E. WILSON, G. W. RICHARDSON
Absent: DE W. L. BRAGG, H. DESLANOIS et E. VAN AUER

Outline

CERIC

1. [Scopo della presentazione scientifica](#)
2. [Struttura](#)
 - [Introduzione](#)
 - [\(Metodi\) e Risultati](#)
 - [Conclusioni / Discussione \(Futuri esperimenti\)](#)
 - [Ringraziamenti](#)
3. [Stile](#)
 - [Slides, numero delle pagine...](#)
 - [Font](#)
 - [Grafici/immagini](#)
4. [Considerazioni generali e “trucchi”](#)
 - Audience
 - Tempo
 - Back Slides
 - ...

Nicola Cefalù, Elettra Sincrotrone Trieste
PaGES⁴ – 23/03/2019

www.ceric-eric.eu

Grazie per l'attenzione