



03/01/22

STORIA DELLA TECNOLOGIA - MASSIMO GUARNIERI [INL1001290]

**Primo Anno – Primo Semestre
Anno Accademico: 2021-2022**

Informazioni per gli studenti

Docente	Prof. Massimo Guarnieri
Ufficio	Stanza 248 – Sede di Via Gradenigo 6A
Telefono	049 8277524
Email	massimo.guarnieri@unipd.it

COLLOCAZIONE DELL'INSEGNAMENTO

L'insegnamento è offerto ai Corsi di Laurea Magistrale dell'Ingegneria Industriale nella configurazione da 6 crediti, per 48 ore complessive di lezione. Quale insegnamento libero, può essere frequentato da studenti iscritti a qualsiasi corso di studi di laurea magistrale del nuovo ordinamento (DM270) a prescindere dalla sua indicazione esplicita nel Manifesto degli Studi, purché sia compatibile con il curriculum di studi del corso di laurea (verificate tale compatibilità con il Presidente del vostro Corso di Laurea).

Nell'a.a. 2021-22, per ragioni sanitario-organizzative legate al covid-19, l'insegnamento è erogato in modalità duale, vale a dire in presenza con teletrasmissione simultanea in Zoom (modalità sincrona). Le lezioni saranno registrate e disponibili anche in repository pubblici accessibili in rete. In base ai recenti regolamenti emanati dell'Ateneo, l'accesso in aula per frequentare le lezioni in presenza è consentito solo con Green Pass.

Raccomando vivamente di seguire le lezioni con regolarità e metodicità, per rendere più efficace l'apprendimento.

Propedeuticità (vincoli necessari per accedere all'esame): nessuno

Prerequisiti (ossia competenze per affrontare lo studio con adeguata preparazione): nessuno

ORARIO LEZIONI

- lunedì 16:30-18:15 in aula Me del Complesso di via Gradenigo 6a
- martedì 16:30-18:15 in aula Oe del Complesso di via Gradenigo 6a

Ricevimento studenti

Sono **sempre** disponibile ad incontrare gli studenti (tipicamente mediante incontri Zoom o telefono o email) per chiarimenti, approfondimenti, discussioni e consigli, anche relativi alla carriera studentesca. Per chiedere un incontro è necessario inviare una mail.

ACCERTAMENTI

La prima modalità di superamento dell'esame consiste in due accertamenti, che si svolgono a metà novembre e fine corso.

- I quesiti proposti nel primo accertamento riguardano gli argomenti svolti nelle lezioni da 1 a 12, che sono riportati nelle corrispondenti "sintesi delle lezioni" disponibili qui di seguito;
- i quesiti proposti nel secondo accertamento riguardano gli argomenti svolti nelle lezioni da 13 in poi.

Ciascuno consiste di 20 quesiti, per ciascuno dei quali sono indicate 5 risposte, 1 sola delle quali è giusta. Il voto è elaborato come per gli esami scritti (vedi sotto) dopo avere normalizzato a 30 la somma dei punteggi dei due accertamenti.

COMPITI

La seconda modalità di superamento dell'esame consiste in un compito scritto.

- I quesiti proposti in ogni compito scritto riguardano gli argomenti svolti nelle lezioni da 8 in poi, che sono riportati nelle corrispondenti "sintesi delle lezioni" disponibili qui di seguito.

Ciascuno compito è costituito da 30 quesiti per ciascuno dei quali sono indicate 5 risposte, 1 sola delle quali è giusta. La somma algebrica dei punti ottenuti è trasformata nel voto per mezzo di una maggiorazione, in modo che con 15 punti si ottiene 18 e con 27 punti si ottiene 30 (30 punti, ovvero tutte le risposte giuste permettono di ottenere 30 e lode).

CALENDARIO DELLE PROVE

Nella tabella successiva di fianco a date e ore sono indicate le aule di svolgimento delle prove, presso il complesso dipartimentale di via Gradengo 6/a, **nell'ipotesi che le prove si svolgano in presenza**, come previsto ad inizio anno accademico. Qualora l'evoluzione pandemica imponesse provvedimenti diversi, **gli accertamenti ed i compiti saranno erogati in modalità telematica, come Quiz della piattaforma Moodle**, nelle stesse date ed orari. Le variazioni verranno comunicate tempestivamente.

Accertamento 1	19/11 ven	17:00 - Ve
Accertamento 2	14/01 gio	17:00 - Ve
Compito 1 – sess. invernale	18/01 merc	16:00 - Ve
Compito 2 – sess. invernale	01/02 merc	16:00 - Ve
Compito 3 – sess. estiva	30/06 gio	16:00 - Be
Compito 4 – sess. di recupero	13/09 mar	16:00 - Ce

Le liste di iscrizione sono pubblicate in Uniweb circa un mese prima dei compiti. Per partecipare è necessario iscriversi di Uniweb, non oltre due giorni prima della data dell'esame.

Gli esiti dei compiti ed accertamenti sono comunicati tramite mail di Uniweb. In base alle regole di Ateneo, il voto non viene registrato solo se è rifiutato con comunicazione tramite Uniweb entro 10 giorni dalla pubblicazione.

A scritto superato (con voto non inferiore a 18) è possibile rifiutare il voto e chiedere una prova orale integrativa che può produrre un incremento del voto dello scritto, ma anche un decremento.

Materiale di studio:

- M. Guarnieri, *Da Habilis a Jobs: due milioni di anni con la tecnologia*, Esculapio, Bologna, 2019
- Sintesi delle lezioni (scaricabili dal sito Moodle)
- RegISTRAZIONI delle lezioni, disponibili in Moodle e Youtube

Alcuni libri sulla storia della tecnologia (e della scienza) per approfondimenti:

- N. Rosemberg: *Dentro la scatola nera*, Il Mulino, Bologna, 2001.
- D. S. Lander: *Prometeo liberato*, Piccola Biblioteca Einaudi, 1993.
- McNeil, ed.: *An Encyclpaedia of the History of Technology*, Routledge, New York, 1998.
- R. Maiocchi: *Storia della scienza in occidente*, La Nuova Italia Editrice, Scandicci (Firenze), 1995.
- C. Singer, E. J. Holmyard, A. R. Hall, T. I. Williams: *Storia della Tecnologia*, Bollati Boringhieri, Torino, 1994.
- P. Dunsheath: *A History of Electric Power Engineering*, The M.I.T. Press, Cambridge, Massachusetts, 1976.

Buon lavoro a tutti!