



24/12/20

STORIA DELLA TECNOLOGIA - MASSIMO GUARNIERI [INL1001290]

**Primo Anno – Primo Semestre
Anno Accademico: 2020-2021**

Informazioni per gli studenti

Docente	Prof. Massimo Guarnieri
Ufficio	Stanza 248 – Sede di Via Gradenigo 6A
Telefono	049 8277524
Mail	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. 2020-21, per ragioni sanitario-organizzative legate al covid-19, l'insegnamento è erogato in teledidattica in modalità differita (asincrona), salvo la prima lezione che sarà live (sincrona). Le lezioni registrate saranno rese disponibili prima degli orari previsti dall'Orario Ufficiale Delle lezioni, su varie piattaforme. Raccomando vivamente di fruirle in base a tali orari (o almeno con lo stesso ritmo), per rendere regolare ed efficace l'apprendimento.

Verranno inoltre organizzati telericevimenti collettivi (incontri su Zoom in modalità live) almeno bisettimanali per incontrare il docente e svolgere discussioni ed approfondimenti.

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

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

ORARIO LEZIONI

- lunedì ore 14:30 – 16:15 – teledidattica
- martedì ore 14:30 – 16:15 – teledidattica

Ricevimento studenti

Sono **sempre** disponibile ad incontrare gli studenti (in questo a.a. mediante incontri Zoom o al telefono o mediante email, per ragioni di forza maggiore) per chiarimenti, approfondimenti, discussioni e consigli, anche relativi alla loro carriera studentesca. Per chiedere un incontro è necessario inviare una mail.

ACCERTAMENTI (modalità telematica)

La prima modalità di superamento dell'esame consiste in due accertamenti, che si svolgono a inizio novembre e fine corso. Il primo accertamento riguarda il programma delle lezioni 1–12, il secondo quello delle lezioni 13-24. Ciascun accertamento 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.

- I quesiti proposti nel primo accertamento riguardano gli argomenti svolti fino alla lezione 12 e riportati nelle corrispondenti "sintesi delle lezioni" disponibili qui di seguito;
- i quesiti proposti nel secondo accertamento riguardano gli argomenti svolti dalla lezione 13 in poi.

COMPITI (modalità telematica)

L'esame può essere superato anche affrontando un compito scritto. I compiti scritti riguardano il programma delle lezioni 8–24. Ogni 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).

A scritto superato è possibile chiedere una prova orale integrativa che può produrre un incremento del voto dello scritto (ma anche un decremento).

Più sotto è indicato un link da cui possono essere scaricati alcuni testi di compito esemplificativi.

CALENDARIO DELLE PROVE

È necessario iscriversi di Uniweb, non oltre due giorni prima della data dell'esame:

06/11 ven - compito 1	18:30 – aula virtuale
23/12 mer - compito 2	15:00 - aula virtuale
20/01 merc	16:00 - aula virtuale
03/02 merc	16:00 - aula virtuale
01/07 gio	16:00 - aula virtuale
27/08 ven	16:00 - aula virtuale

Gli esiti dei compiti sono comunicati tramite mail di Uniweb. In base alle regole di Ateneo, il voto non viene registrato se è rifiutato con comunicazione tramite Uniweb.

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)

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!