



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA

ISTITUTO ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE

"G. MARCONI - M. HACK"

70100 PIAZZA POERIO, 2 - BARI

PERCORSO DI ISTRUZIONE DI SECONDO LIVELLO

CERTIFICATO di SUPERAMENTO di PERIODO DIDATTICO

Il Dirigente Scolastico

Visto l'art.8 del Decreto del Presidente della Repubblica 22 giugno 2009, n. 122;

Visto l'art.6 del D.P.R. 29 ottobre 2012, n. 263 Regolamento recante norme generali per la ridefinizione dell'assetto organizzativo didattico dei Centri d'istruzione per gli adulti, ivi compresi i corsi serali;

Visto il Decreto Interministeriale MIUR – MEF del 12 marzo 2015 recante le "Linee guida per il passaggio al nuovo ordinamento a sostegno dell'autonomia organizzativa e didattica dei Centri provinciali per l'istruzione degli adulti";

Visto l'art.1 della Circolare Ministeriale 17 marzo 2016, n. 3;

Visti gli atti d'ufficio;

c e r t i f i c a ⁽¹⁾

che l... studente/ssa

cognome.....nome

nato/a il/...../....., a Stato

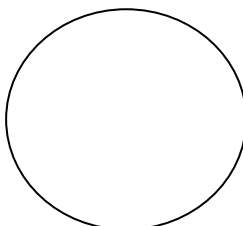
nell'anno scolastico 20...../20.....

- ha superato il **PRIMO PERIODO DIDATTICO** del Percorso di 2° livello: Indirizzo **MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA**;
- ha acquisito le competenze afferenti al primo periodo di indirizzo come da tabella pag 2.

Luogo e data del rilascio

(*)

(*) indicare gli estremi di registrazione del certificato



IL DIRIGENTE SCOLASTICO



I.I.S.S. "MARCONI-HACK" - BARI

PERCORSO DI SECONDO LIVELLO



CERTIFICATO DI SUPERAMENTO DI PERIODO DIDATTICO

Indirizzo: **Meccanica, Meccatronica ed Energia**

Elenco delle Competenze⁽³⁾ acquisite dal.. studente/ssa:

in riferimento alle Conoscenze e Abilità relative all'indirizzo di studio

DISCIPLINA DI RIFERIMENTO	ASSE DEI LINGUAGGI	LIVELLO ⁽²⁾
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	L1 Padronanza della lingua italiana: Leggere, comprendere ed interpretare testi e scritti di vario tipo.	
	L2 Padronanza della lingua italiana: Produrre testi di vario tipo in relazione ai differenti scopi comunicativi.	
	L3 Padronanza della lingua italiana: Padroneggiare gli strumenti espressivi ed argomentativi indispensabili per gestire l'interazione comunicativa verbale in vari contesti.	
	L5 Utilizzare gli strumenti fondamentali per una fruizione consapevole del patrimonio artistico e letterario	
LINGUA STRANIERA (4)	L6 Utilizzare una lingua straniera per i principali scopi comunicativi ed operativi.	
TECNOLOGIE INFORMATICHE	L4 Utilizzare e produrre testi multimediali	

DISCIPLINA DI RIFERIMENTO	ASSE MATEMATICO	LIVELLO ⁽²⁾
MATEMATICA	M1 Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico ed algebrico, rappresentandole anche sotto forma grafica.	
	M2 Confrontare ed analizzare figure geometriche, individuando invarianti e relazioni.	
	M3 Individuare le strategie appropriate per la soluzione di problemi.	
	M4 Analizzare dati e interpretarli sviluppando deduzioni e ragionamenti sugli stessi anche con l'ausilio di rappresentazioni grafiche, usando consapevolmente con strumenti di calcolo e le potenzialità offerte da applicazioni specifiche di tipo informatico.	

DISCIPLINA DI RIFERIMENTO	ASSE STORICO SOCIALE	LIVELLO ⁽²⁾
STORIA, CITTADINANZA E COSTITUZIONE	G1 Comprendere il cambiamento e la diversità dei tempi storici in una dimensione diacronica attraverso il confronto fra epoche e in una dimensione sincronica attraverso il confronto fra aree geografiche e culturali.	
DIRITTO ED ECONOMIA	G2 Collocare l'esperienza personale in un sistema di regole fondato sul reciproco riconoscimento dei diritti garantiti dalla Costituzione, a tutela della persona, della collettività e dell'ambiente.	
	G3 Riconoscere le caratteristiche essenziali del sistema socioeconomico per orientarsi nel tessuto produttivo del proprio territorio.	



I.I.S.S. "MARCONI-HACK" - BARI

PERCORSO DI SECONDO LIVELLO



DISCIPLINA DI RIFERIMENTO	ASSE COMPETENZE CHIAVE DI CITTADINANZA	LIVELLO ⁽²⁾
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	<i>C1 Acquisire ed interpretare l'informazione.</i>	
	<i>C4 Comunicare.</i>	
DIRITTO ED ECONOMIA	<i>C2 Agire in modo autonomo e responsabile</i>	
	<i>C3 Collaborare e partecipare</i>	
STORIA, CITTADINANZA E COSTITUZIONE	<i>C5 Individuare collegamenti e relazioni</i>	
	<i>C6 Progettare</i>	
	<i>C8 Imparare ad imparare</i>	
MATEMATICA	<i>C7 Risolvere problemi.</i>	

DISCIPLINA DI RIFERIMENTO	ASSE SCIENTIFICO TECNOLOGICO	LIVELLO ⁽²⁾
SCIENZE INTEGRATE	<i>S1 Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscerne le sue varie forme in concetti di sistema e di complessità.</i>	
	<i>S2 Analizzare qualitativamente e quantitativamente fenomeni legati alle trasformazioni di energia a partire dall'esperienza.</i>	
TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA	<i>S3 Essere consapevole delle potenzialità delle tecnologie rispetto al contesto culturale e sociale in cui vengono applicate</i>	

DISCIPLINA DI RIFERIMENTO	ASSE TECNICO PROFESSIONALE	LIVELLO ⁽²⁾
SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE	<i>P1 Riconoscere le proprietà dei materiali utilizzati nei processi produttivi</i>	
	<i>P3 Individuare le principali lavorazioni meccaniche e macchine utensili</i>	
	<i>P5 Ricercare e individuare le leggi e le norme inerenti la sicurezza del lavoro e degli ambienti.</i>	
	<i>P8 Analizzare e descrivere il funzionamento di semplici impianti automatici di tipo mecatronico e termomeccanico</i>	
	<i>P9 Pianificare le fasi necessarie alla realizzazione di un prodotto</i>	
SCIENZE INTEGRATE (FISICA)	<i>P2 Misurare, elaborare e valutare grandezze e caratteristiche utilizzando la strumentazione di laboratorio</i>	
	<i>P4 Essere in grado di redigere relazioni e documentare le procedure adottate durante le misurazioni</i>	
TECNOLOGIE INFORMATICHE	<i>P6 Utilizzare i principali programmi applicativi; comunicare con strumenti informatici; analizzare, elaborare e rappresentare informazioni</i>	
DIRITTO ED ECONOMIA	<i>P7 Identificare le diverse forme contrattuali previste per il rapporto di lavoro; orientarsi nel mercato del lavoro.</i>	



SINTESI DEL PERCORSO FORMATIVO

Percorso di istruzione di secondo livello

Indirizzo: **Meccanica, Meccatronica ed Energia**

PRIMO Periodo

Numero Annualità: 1 ☐ 2 ☐

Tabella monte ore complessivo per disciplina del periodo:

Materia	Ore
Lingua e letteratura italiana	198
Storia, Cittadinanza e Costituzione	99
Lingua inglese	132
Matematica	198
Diritto ed economia	66
Scienze integrate(Scienze della Terra e Bio.)	99
Scienze integrate(Fisica.)	165
Scienze integrate(Chimica)	165
Tecnologia e tecniche di rappresentazione grafica	198
Tecnologie informatiche	99
Scienze e tecnologie applicate	66
Religione	33
Totale	1518

Note esplicative

(1) Il presente certificato ha **validità nazionale**.

(2) Livelli relativi all'acquisizione delle competenze:

LIVELLO BASE: lo studente svolge compiti semplici in situazioni note, mostrando di possedere conoscenze ed abilità essenziali e di saper applicare regole e procedure fondamentali.

LIVELLO INTERMEDIO: lo studente svolge compiti e risolve problemi complessi in situazioni note, compie scelte consapevoli, mostrando di saper utilizzare le conoscenze e le abilità acquisite.

LIVELLO AVANZATO: lo studente svolge compiti e problemi complessi in situazioni anche non note, mostrando padronanza nell'uso delle conoscenze e delle abilità. Sa proporre e sostenere le proprie opinioni e assumere autonomamente decisioni consapevoli.

(3) Declinazione delle competenze secondo le "Linee guida per il passaggio al nuovo ordinamento secondo biennio e quinto anno" (D.P.R. 15 marzo 2010, articolo 8, comma 3)

(4) Indicare la lingua straniera