

<b>RUBRICA EQF</b>		
<b>CONOSCENZE</b>	<b>ABILITA'</b>	<b>COMPETENZE</b>
<p>1. LIVELLO</p> <p>Possiede conoscenze frammentarie e disorganizzate sulle modalità di produzione, trasformazione e distribuzione BT</p>	<p>1. LIVELLO</p> <p>E' in grado descrivere in maniera approssimativa il processo di produzione dell'energia elettrica da Fotovoltaico.</p>	<p>1. LIVELLO</p> <p>Sotto la diretta supervisione: analizza lo schema elettrico di un impianto riconoscendo i singoli componenti; impara a distinguere le principali norme che regolano la progettazione di impianti elettrici; impara a distinguere le principali anomalie che si possono presentare in un impianto elettrico; impara realizzare semplici schemi elettrici con software specifici.</p>
<p>2. LIVELLO</p> <p>Possiede conoscenze parziali sulle modalità di produzione, trasformazione e distribuzione BT</p>	<p>2. LIVELLO</p> <p>E' in grado descrivere parzialmente e/o guidato dal docente il processo di produzione dell'energia elettrica da Fotovoltaico</p>	<p>2. LIVELLO</p> <p>Con un certo grado di autonomia: con l'uso di software specifici realizza lo schema elettrico di una porzione di impianto e ne dimensiona i principali componenti; è in grado di leggere e comprendere la normativa elettrica di ordine generale; è in grado di distinguere le principali azioni necessarie per il collaudo di un impianto.</p>
<p>3. LIVELLO</p> <p>Possiede conoscenze essenziali sulle modalità di produzione, trasformazione e distribuzione BT.</p>	<p>3. LIVELLO</p> <p>E' in grado descrivere adeguatamente il processo di produzione dell'energia elettrica da Fotovoltaico</p>	<p>3. LIVELLO</p> <p>Si assume la responsabilità di comprendere le caratteristiche dell'impianto da realizzare e ne realizza, con l'ausilio di software specifico, il progetto, scegliendo i componenti necessari e dimensionandoli . Realizza il collaudo dell'impianto progettato adeguando le sue azioni alle circostanze che possono verificarsi.</p>
<p>4. LIVELLO</p> <p>Possiede ottime conoscenze sulle modalità di produzione, trasformazione e distribuzione BT.</p>	<p>4. LIVELLO</p> <p>E' in grado descrivere bene il processo di produzione dell'energia elettrica da Fotovoltaico, integrando con riflessioni e elaborazioni personali</p>	<p>4. LIVELLO</p> <p>Supervisionando il lavoro di un piccolo gruppo è in grado di condurre l'analisi e il progetto di un impianto, nonché il suo collaudo. Di fronte a prevedibili cambiamenti è in grado autonomamente di adottare le corrette strategie di soluzione. Valuta il risultato del suo lavoro e di quello del gruppo.</p>

<b>RUBRICA EQF</b>		
<b>CONOSCENZE</b>	<b>ABILITA'</b>	<b>COMPETENZE</b>
<p><b>1. LIVELLO</b> Possiede conoscenze frammentarie e disorganizzate sulle apparecchiature ed i dispositivi di sicurezza.</p>	<p><b>1. LIVELLO</b> Non è in grado di analizzare e dimensionare, se non in modo approssimativo, un impianto fotovoltaico.</p>	<p><b>1. LIVELLO</b> Sotto la diretta supervisione: analizza lo schema elettrico di un impianto riconoscendo i singoli componenti; impara a distinguere le principali norme che regolano la progettazione di impianti elettrici; impara a distinguere le principali anomalie che si possono presentare in un impianto elettrico; impara realizzare semplici schemi elettrici con software specifici.</p>
<p><b>2. LIVELLO</b> Possiede conoscenze parziali sulle apparecchiature ed i dispositivi di sicurezza.</p>	<p><b>2. LIVELLO</b> Sa analizzare e dimensionare in maniera parziale, anche adeguatamente guidato dall'insegnante, un impianto fotovoltaico.</p>	<p><b>2. LIVELLO</b> Con un certo grado di autonomia: con l'uso di software specifici realizza lo schema elettrico di una porzione di impianto e ne dimensiona i principali componenti; è in grado di leggere e comprendere la normativa elettrica di ordine generale; è in grado di distinguere le principali azioni necessarie per il collaudo di un impianto.</p>
<p><b>3. LIVELLO</b> Possiede conoscenze essenziali sulle apparecchiature ed i dispositivi di sicurezza.</p>	<p><b>3. LIVELLO</b> Sa analizzare e dimensionare adeguatamente un impianto fotovoltaico.</p>	<p><b>3. LIVELLO</b> Si assume la responsabilità di comprendere le caratteristiche dell'impianto da realizzare e ne realizza, con l'ausilio di software specifico, il progetto, scegliendo i componenti necessari e dimensionandoli. Realizza il collaudo dell'impianto progettato adeguando le sue azioni alle circostanze che possono verificarsi.</p>
<p><b>4. LIVELLO</b> Possiede ottime conoscenze sulle apparecchiature ed i dispositivi di sicurezza.</p>	<p><b>4. LIVELLO</b> E' in grado analizzare e dimensionare in maniera autonoma un impianto fotovoltaico, integrando la materia con riflessioni e elaborazioni personali</p>	<p><b>4. LIVELLO</b> Supervisionando il lavoro di un piccolo gruppo è in grado di condurre l'analisi e il progetto di un impianto, nonché il suo collaudo. Di fronte a prevedibili cambiamenti è in grado autonomamente di adottare le corrette strategie di soluzione. Valuta il risultato del suo lavoro e di quello del gruppo.</p>

<b>RUBRICA EQF</b>		
<b>CONOSCENZE</b>	<b>ABILITA'</b>	<b>COMPETENZE</b>
<p><b>1. LIVELLO</b> Possiede solo conoscenze frammentarie e disorganizzate sui riferimenti tecnici e formativi riguardanti gli impianti fotovoltaici.</p>	<p><b>1. LIVELLO</b> Utilizza software specifici per la progettazione ed il collaudo di impianti fotovoltaici solo se guidato dall'insegnante.</p>	<p><b>1. LIVELLO</b> Sotto la diretta supervisione: analizza lo schema elettrico di un impianto riconoscendo i singoli componenti; impara a distinguere le principali norme che regolano la progettazione di impianti elettrici; impara a distinguere le principali anomalie che si possono presentare in un impianto elettrico; impara realizzare semplici schemi elettrici con software specifici.</p>
<p><b>2. LIVELLO</b> Possiede alcune conoscenze sui riferimenti tecnici e formativi riguardanti gli impianti fotovoltaici.</p>	<p><b>2. LIVELLO</b> Sa utilizzare solo parzialmente software specifici per la progettazione ed il collaudo di impianti fotovoltaici.</p>	<p><b>2. LIVELLO</b> Con un certo grado di autonomia: con l'uso di software specifici realizza lo schema elettrico di una porzione di impianto e ne dimensiona i principali componenti; è in grado di leggere e comprendere la normativa elettrica di ordine generale; è in grado di distinguere le principali azioni necessarie per il collaudo di un impianto.</p>
<p><b>3. LIVELLO</b> Possiede conoscenze essenziali sui riferimenti tecnici e formativi riguardanti gli impianti fotovoltaici.</p>	<p><b>3. LIVELLO</b> Sa utilizzare in modo appropriato software specifici per la progettazione ed il collaudo di impianti fotovoltaici.</p>	<p><b>3. LIVELLO</b> Si assume la responsabilità di comprendere le caratteristiche dell'impianto da realizzare e ne realizza, con l'ausilio di software specifico, il progetto, scegliendo i componenti necessari e dimensionandoli. Realizza il collaudo dell'impianto progettato adeguando le sue azioni alle circostanze che possono verificarsi.</p>
<p><b>4. LIVELLO</b> Possiede ottime conoscenze sui riferimenti tecnici e formativi riguardanti gli impianti fotovoltaici.</p>	<p><b>4. LIVELLO</b> E' in grado di utilizzare software specifici per la progettazione di impianti fotovoltaici autonomamente apportando contributi personali.</p>	<p><b>4. LIVELLO</b> Supervisionando il lavoro di un piccolo gruppo è in grado di condurre l'analisi e il progetto di un impianto, nonché il suo collaudo. Di fronte a prevedibili cambiamenti è in grado autonomamente di adottare le corrette strategie di soluzione. Valuta il risultato del suo lavoro e di quello del gruppo.</p>

<b>RUBRICA EQF</b>		
<b>CONOSCENZE</b>	<b>ABILITA'</b>	<b>COMPETENZE</b>
<p><b>1. LIVELLO</b> Possiede solo conoscenze frammentarie riguardanti i manuali e la documentazione di riferimento</p>	<p><b>1. LIVELLO</b> Sa realizzare, solo con l'aiuto del docente, un progetto corredandolo di documentazione tecnica essenziale.</p>	<p><b>1. LIVELLO</b> Sotto la diretta supervisione: analizza lo schema elettrico di un impianto riconoscendo i singoli componenti; impara a distinguere le principali norme che regolano la progettazione di impianti elettrici; impara a distinguere le principali anomalie che si possono presentare in un impianto elettrico; impara realizzare semplici schemi elettrici con software specifici.</p>
<p><b>2. LIVELLO</b> Possiede alcune conoscenze riguardanti i manuali e la documentazione di riferimento.</p>	<p><b>2. LIVELLO</b> Sa realizzare solo parzialmente un progetto corredandolo di una documentazione tecnica non completa.</p>	<p><b>2. LIVELLO</b> Con un certo grado di autonomia: con l'uso di software specifici realizza lo schema elettrico di una porzione di impianto e ne dimensiona i principali componenti; è in grado di leggere e comprendere la normativa elettrica di ordine generale; è in grado di distinguere le principali azioni necessarie per il collaudo di un impianto.</p>
<p><b>3. LIVELLO</b> Possiede conoscenze essenziali riguardanti i manuali e la documentazione di riferimento</p>	<p><b>3. LIVELLO</b> Sa realizzare semplici progetti corredandoli di adeguata documentazione tecnici.</p>	<p><b>3. LIVELLO</b> Si assume la responsabilità di comprendere le caratteristiche dell'impianto da realizzare e ne realizza, con l'ausilio di software specifico, il progetto, scegliendo i componenti necessari e dimensionandoli . Realizza il collaudo dell'impianto progettato adeguando le sue azioni alle circostanze che possono verificarsi.</p>
<p><b>4. LIVELLO</b> Possiede ottime conoscenze riguardanti i manuali e la documentazione di riferimento</p>	<p><b>4. LIVELLO</b> E' in grado di realizzare progetti, anche complessi, corredandoli di adeguata documentazione tecnici.</p>	<p><b>4. LIVELLO</b> Supervisionando il lavoro di un piccolo gruppo è in grado di condurre l'analisi e il progetto di un impianto, nonché il suo collaudo. Di fronte a prevedibili cambiamenti è in grado autonomamente di adottare le corrette strategie di soluzione. Valuta il risultato del suo lavoro e di quello del gruppo.</p>

<b>RUBRICA EQF</b>		
<b>CONOSCENZE</b>	<b>ABILITA'</b>	<b>COMPETENZE</b>
<p><b>1. LIVELLO</b> Possiede solo conoscenze frammentarie riguardanti i software dedicati alla progettazione di impianti fotovoltaici</p>	<p><b>1. LIVELLO</b> Sa scegliere, solo con l'aiuto del docente, i materiali e le apparecchiature per la realizzazione di un impianto fotovoltaico</p>	<p><b>1. LIVELLO</b> Sotto la diretta supervisione: analizza lo schema elettrico di un impianto riconoscendo i singoli componenti; impara a distinguere le principali norme che regolano la progettazione di impianti elettrici; impara a distinguere le principali anomalie che si possono presentare in un impianto elettrico; impara realizzare semplici schemi elettrici con software specifici.</p>
<p><b>2. LIVELLO</b> Possiede conoscenze solo parziali riguardanti i software dedicati alla progettazione di impianti fotovoltaici.</p>	<p><b>2. LIVELLO</b> Sa scegliere solo parzialmente i materiali e le apparecchiature per la realizzazione di un impianto fotovoltaico.</p>	<p><b>2. LIVELLO</b> Con un certo grado di autonomia: con l'uso di software specifici realizza lo schema elettrico di una porzione di impianto e ne dimensiona i principali componenti; è in grado di leggere e comprendere la normativa elettrica di ordine generale; è in grado di distinguere le principali azioni necessarie per il collaudo di un impianto.</p>
<p><b>3. LIVELLO</b> Possiede conoscenze essenziali dei software dedicati alla progettazione di impianti fotovoltaici</p>	<p><b>3. LIVELLO</b> Sa scegliere in modo sufficientemente appropriato i materiali e le apparecchiature per la realizzazione a regola d'arte di un impianto fotovoltaico .</p>	<p><b>3. LIVELLO</b> Si assume la responsabilità di comprendere le caratteristiche dell'impianto da realizzare e ne realizza, con l'ausilio di software specifico, il progetto, scegliendo i componenti necessari e dimensionandoli . Realizza il collaudo dell'impianto progettato adeguando le sue azioni alle circostanze che possono verificarsi.</p>
<p><b>4. LIVELLO</b> Possiede ottime conoscenze riguardanti i software dedicati alla progettazione di impianti fotovoltaici .</p>	<p><b>4. LIVELLO</b> E' in grado di scegliere in modo appropriato, anche personalizzando, i materiali e le apparecchiature per la realizzazione a regola d'arte di un impianto fotovoltaico.</p>	<p><b>4. LIVELLO</b> Supervisionando il lavoro di un piccolo gruppo è in grado di condurre l'analisi e il progetto di un impianto, nonché il suo collaudo. Di fronte a prevedibili cambiamenti è in grado autonomamente di adottare le corrette strategie di soluzione. Valuta il risultato del suo lavoro e di quello del gruppo.</p>